Section V

PELVIS ET PÉRINÉE

Pour acceder, par exemple à la page 353. Urétre, tapez dans la, fenêtre du bas où figure le N° de page, le N° suivant : 353 - 327 = 26 puis validez.

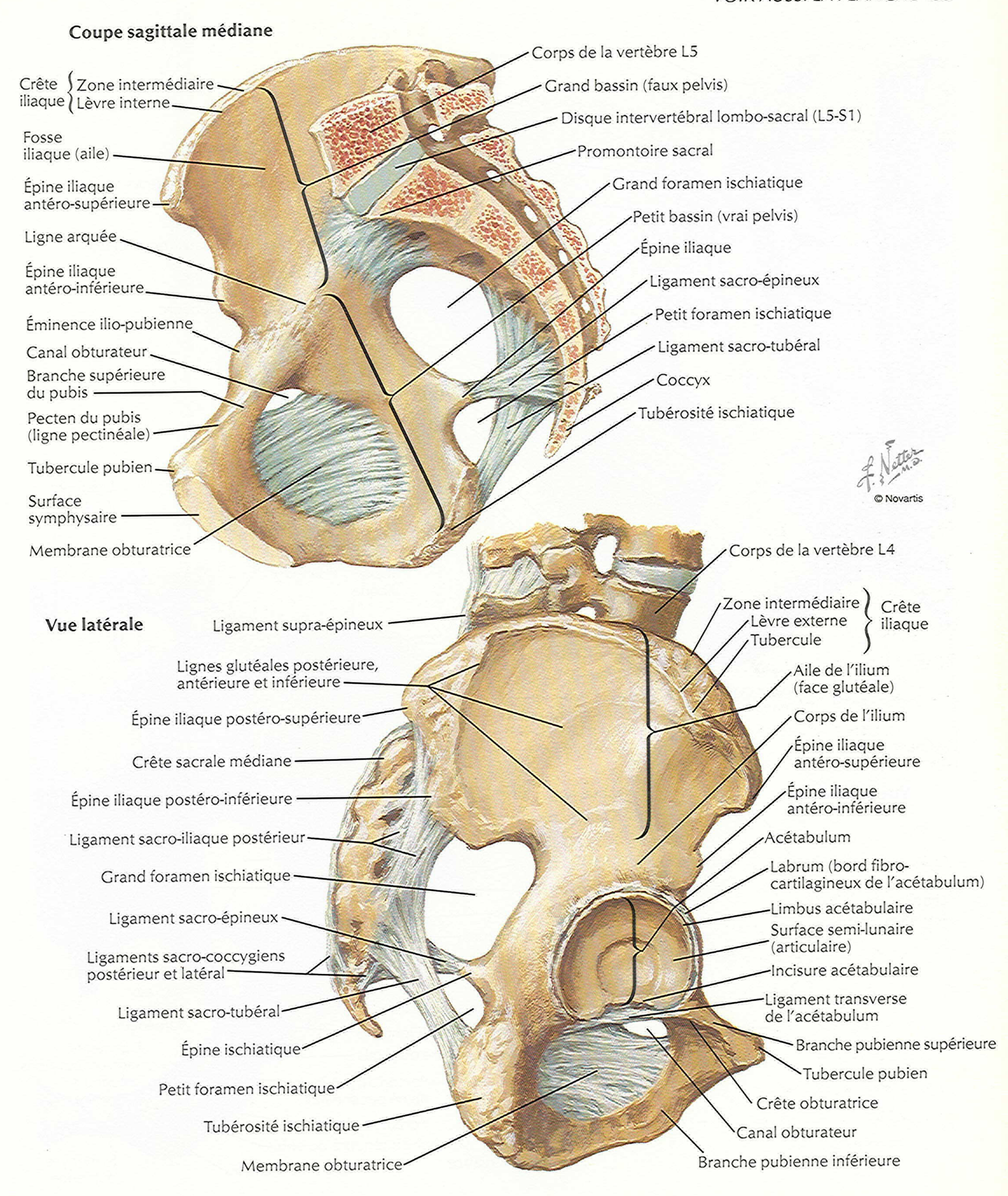
STRUCTURES MASCULINES
Planches 354 – 362

RECTUM
Planches 363 – 368

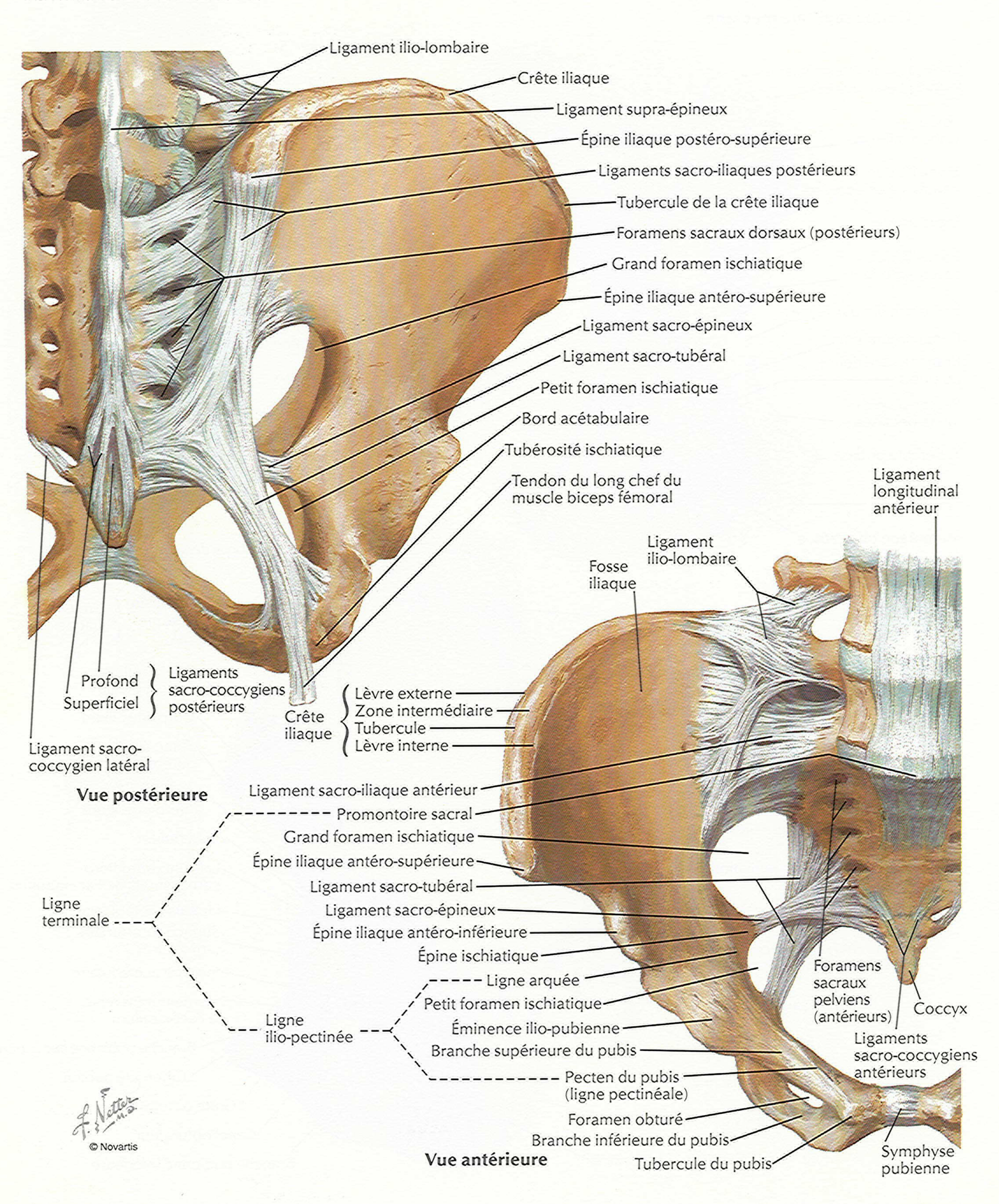
VASCULARISATION
Planches 369 – 379

INNERVATION
Planches 380 – 390

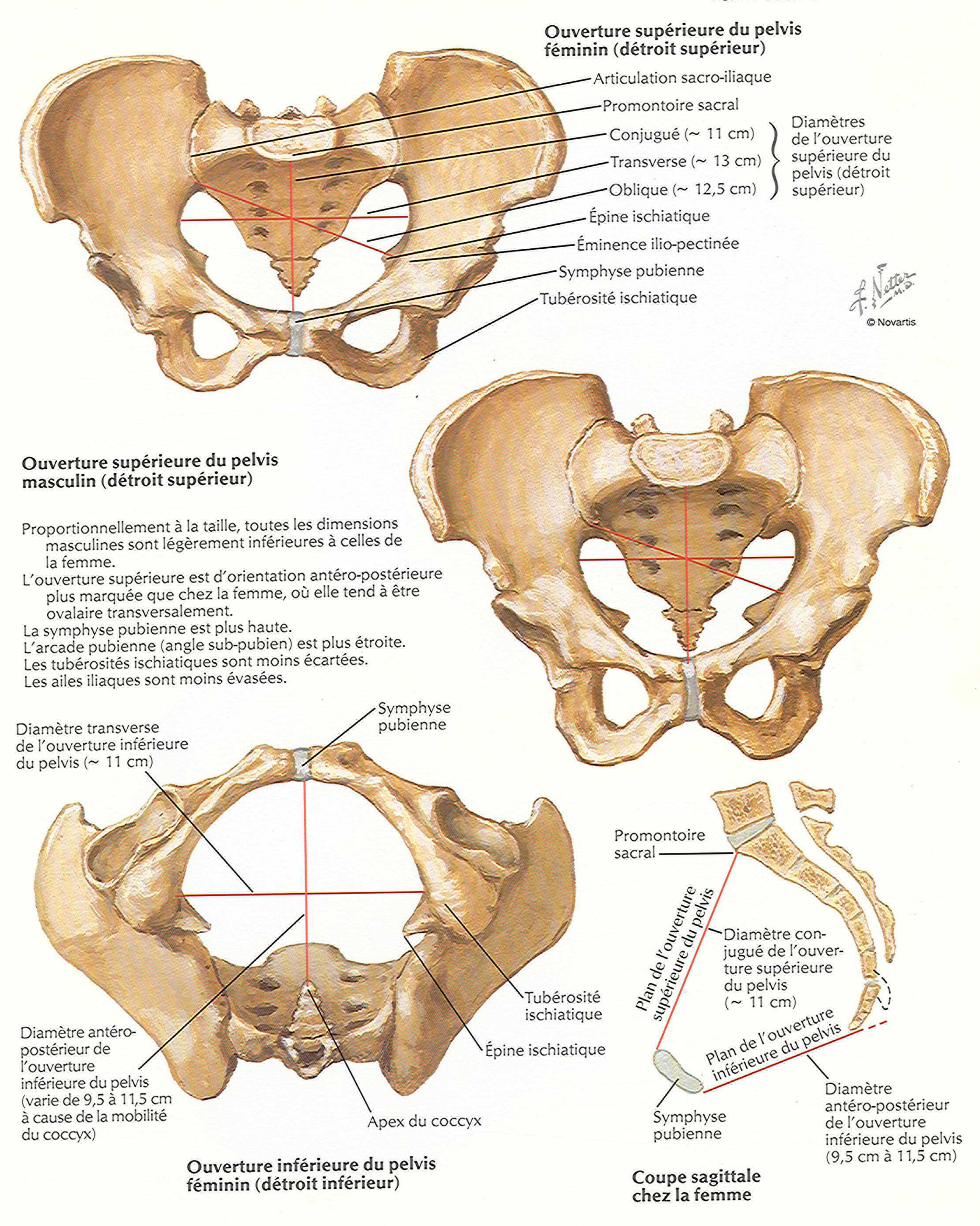
VOIR AUSSI LA PLANCHE 453



VOIR AUSSI LA PLANCHE 145



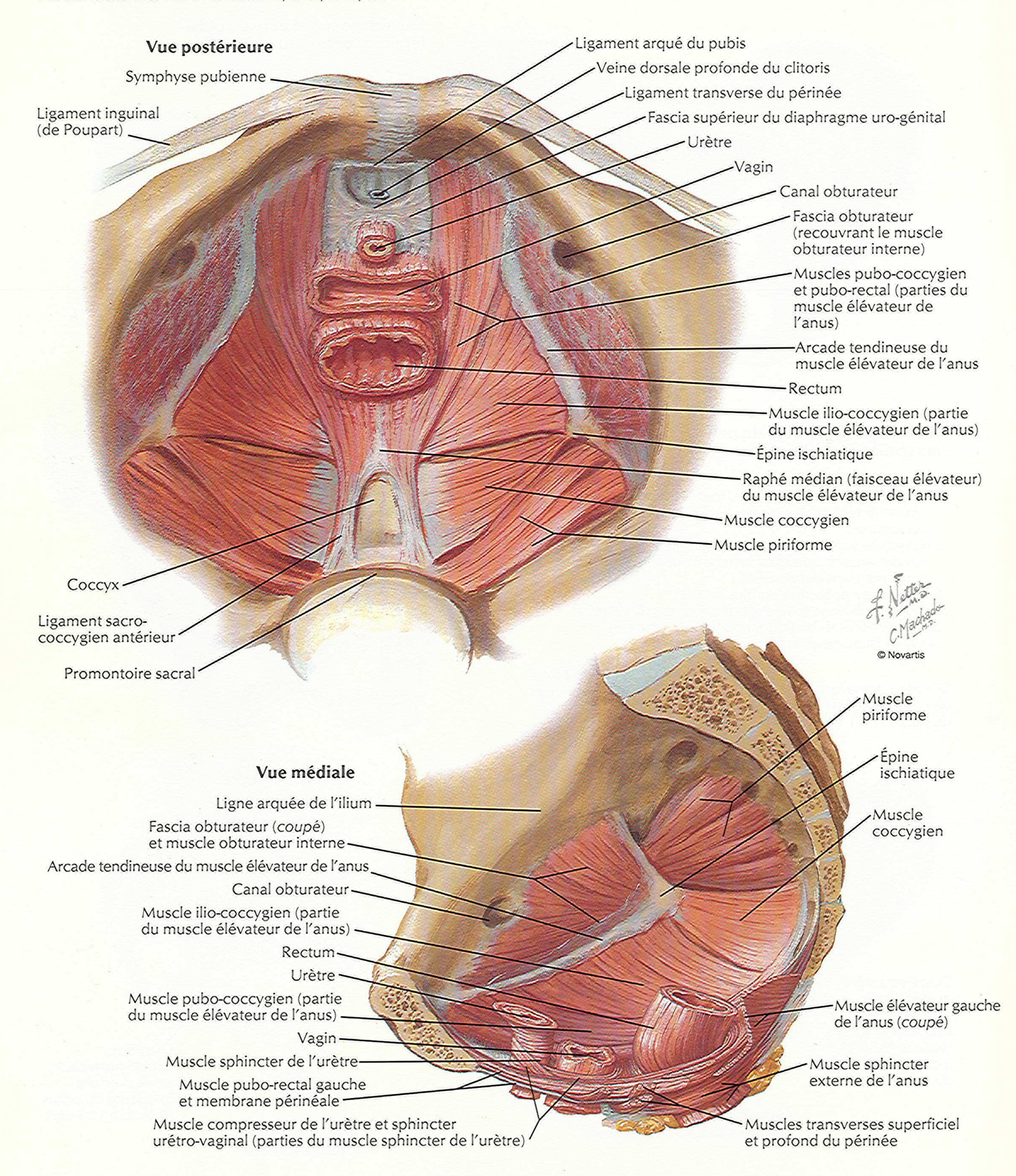
VOIR AUSSI LA PLANCHE 231



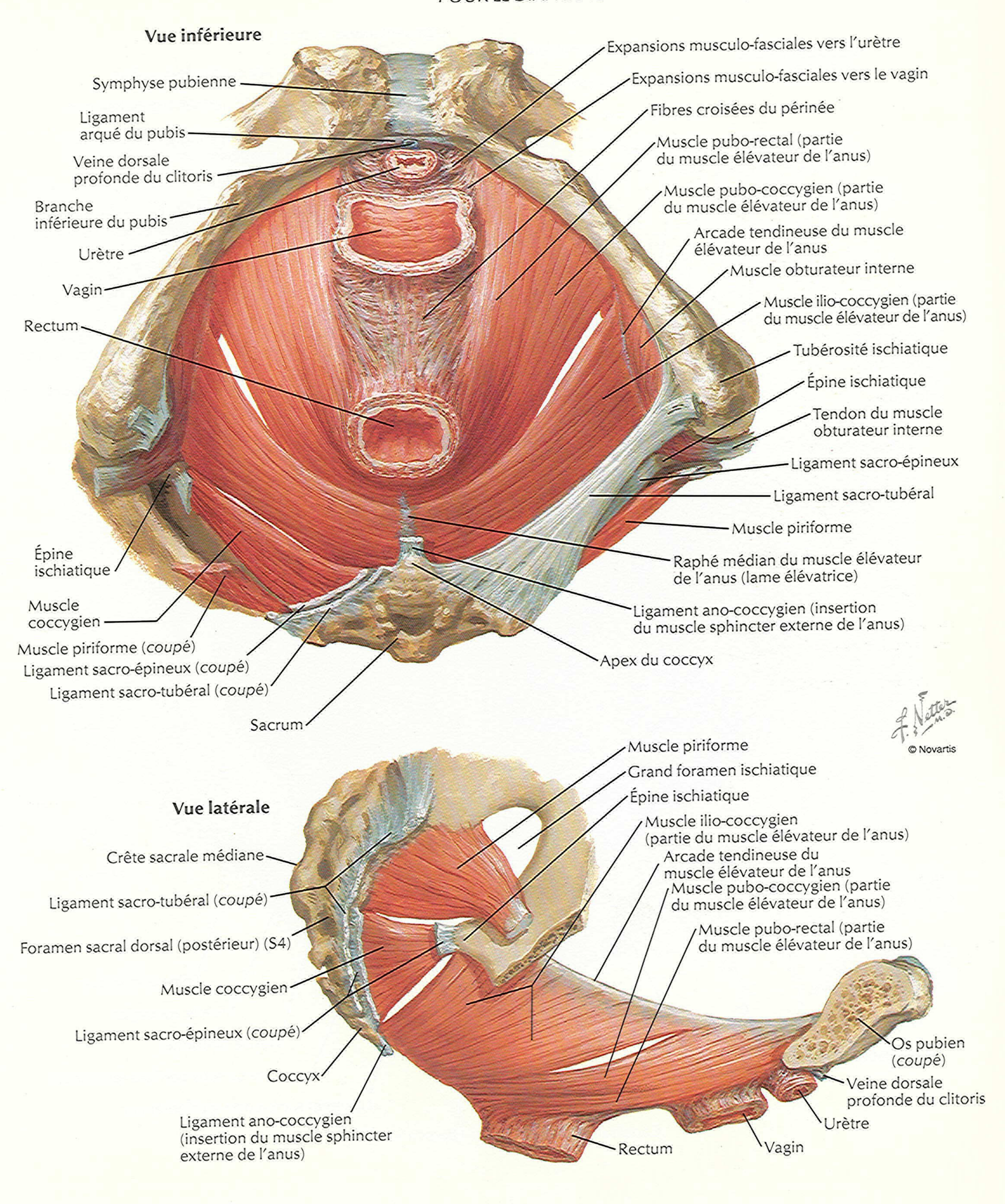
Proportionnellement à la taille, toutes les dimensions masculines sont légèrement inférieures à celles de la femme.
L'ouverture supérieure est d'orientation antéro-postérieure plus marquée que chez la femme, où elle tend à être ovalaire transversalement.
La symphyse pubienne est plus haute.
L'arcade pubienne (angle sub-pubien) est plus étroite.
Les tubérosités ischiatiques sont moins écartées.
Les ailes iliaques sont moins évasées.

Diaphragme pelvien féminin

VOIR AUSSI LES PLANCHES 246, 343, 345, 364

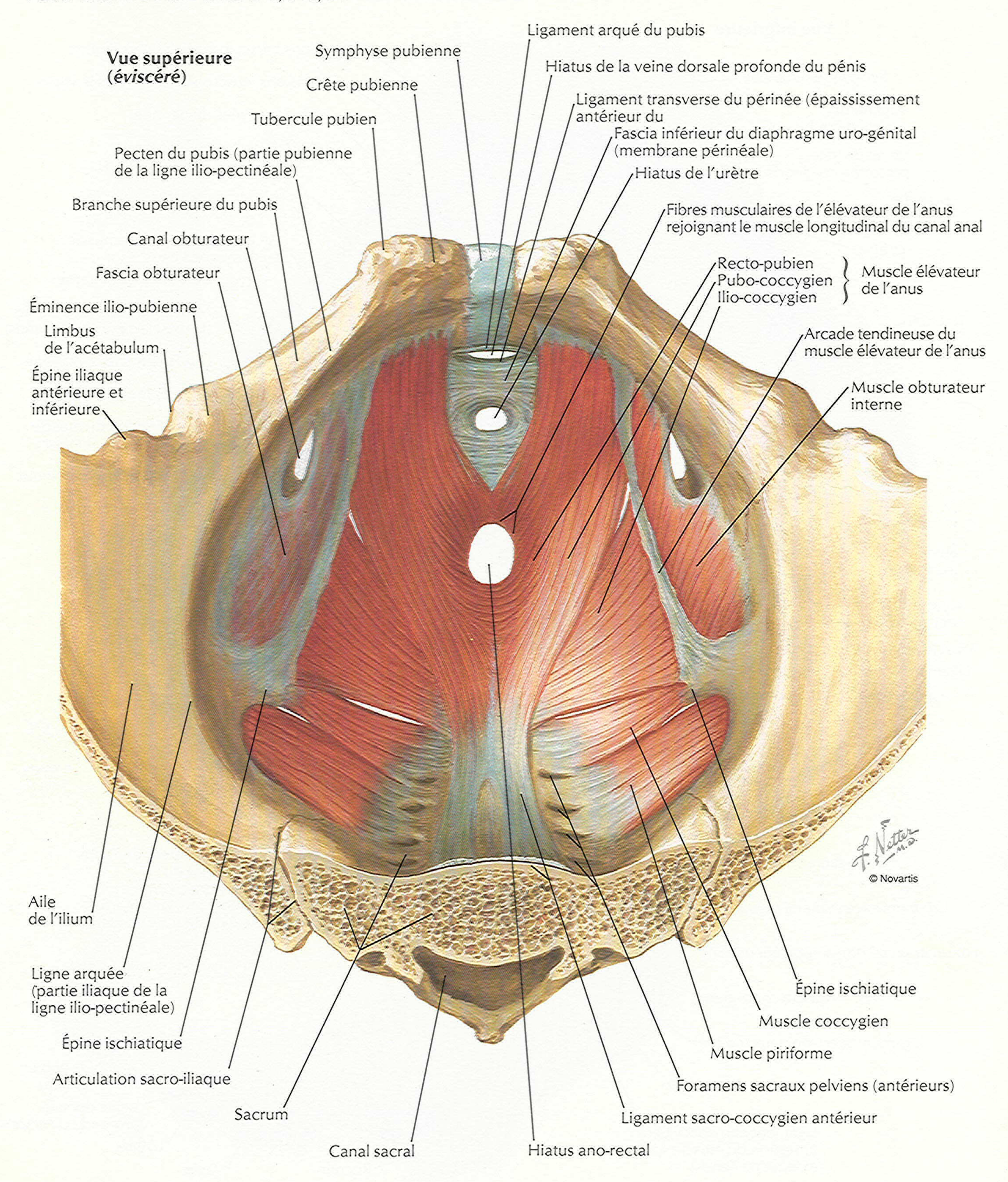


POUR LE DIAPHRAGME URO-GÉNITAL, VOIR LA PLANCHE 352



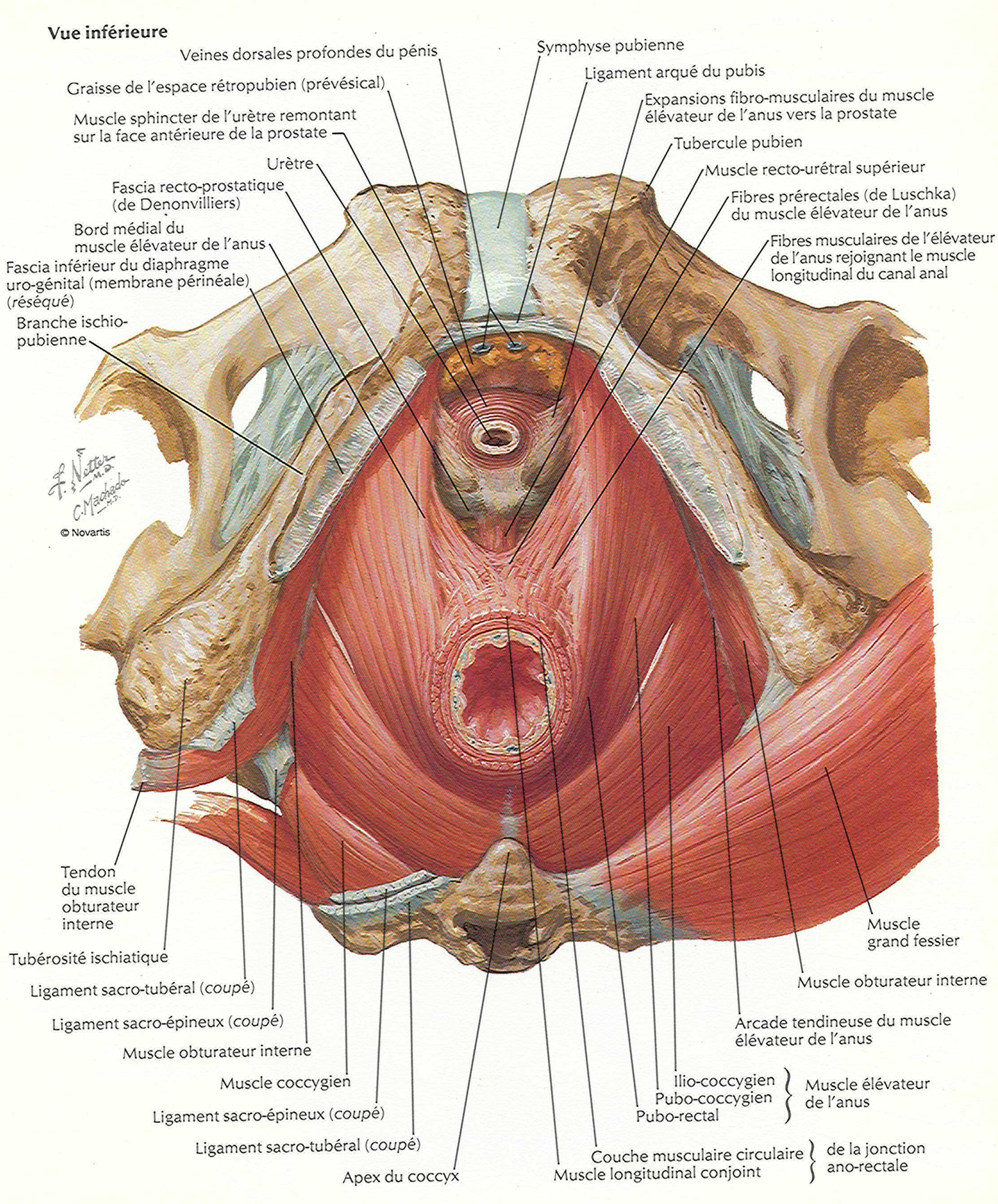
Diaphragme pelvien masculin

VOIR AUSSI LES PLANCHES 246, 343, 364



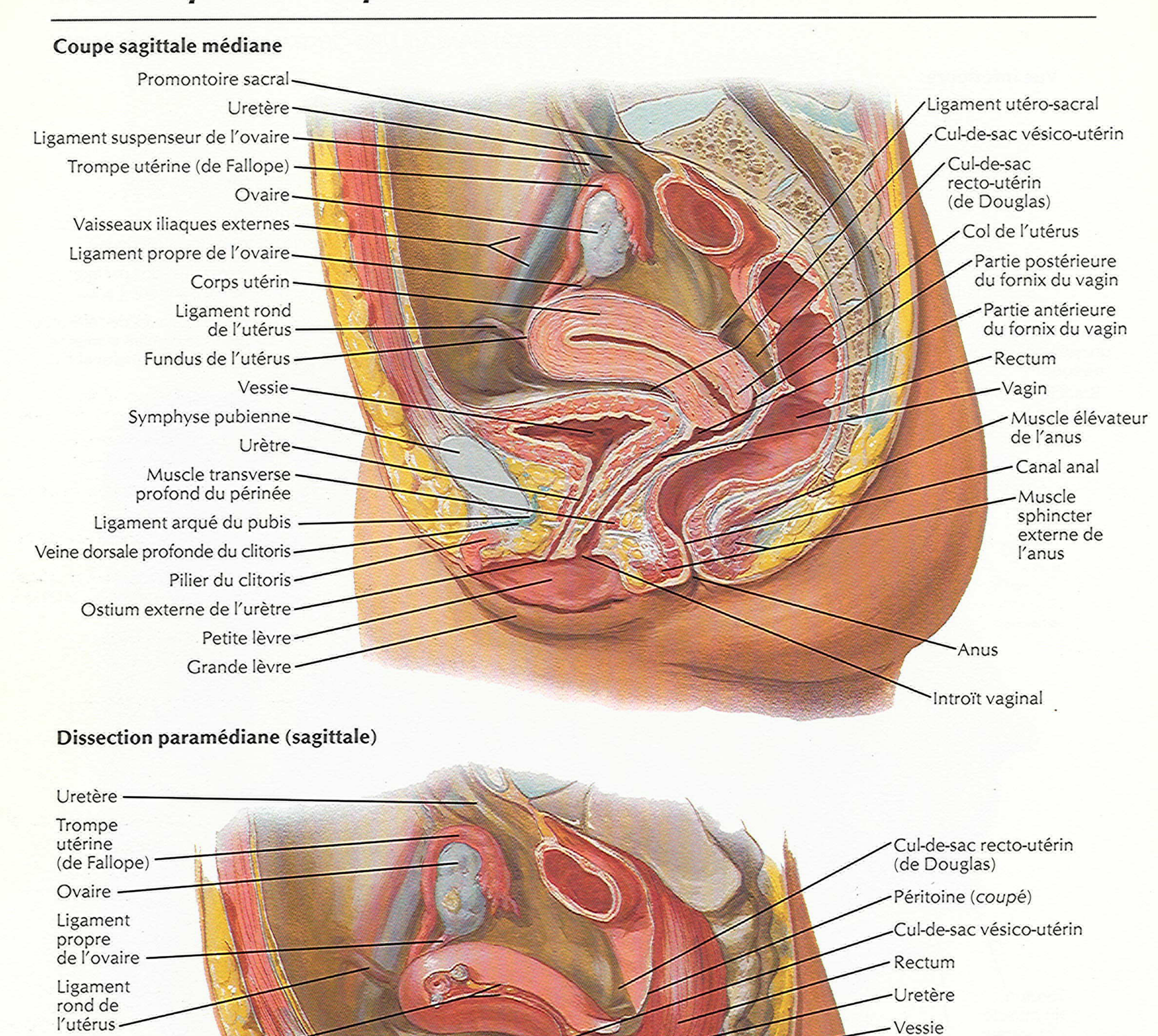
POUR LE DIAPHRAGME URO-GÉNITAL, VOIR LA PLANCHE 357

Vue inférieure

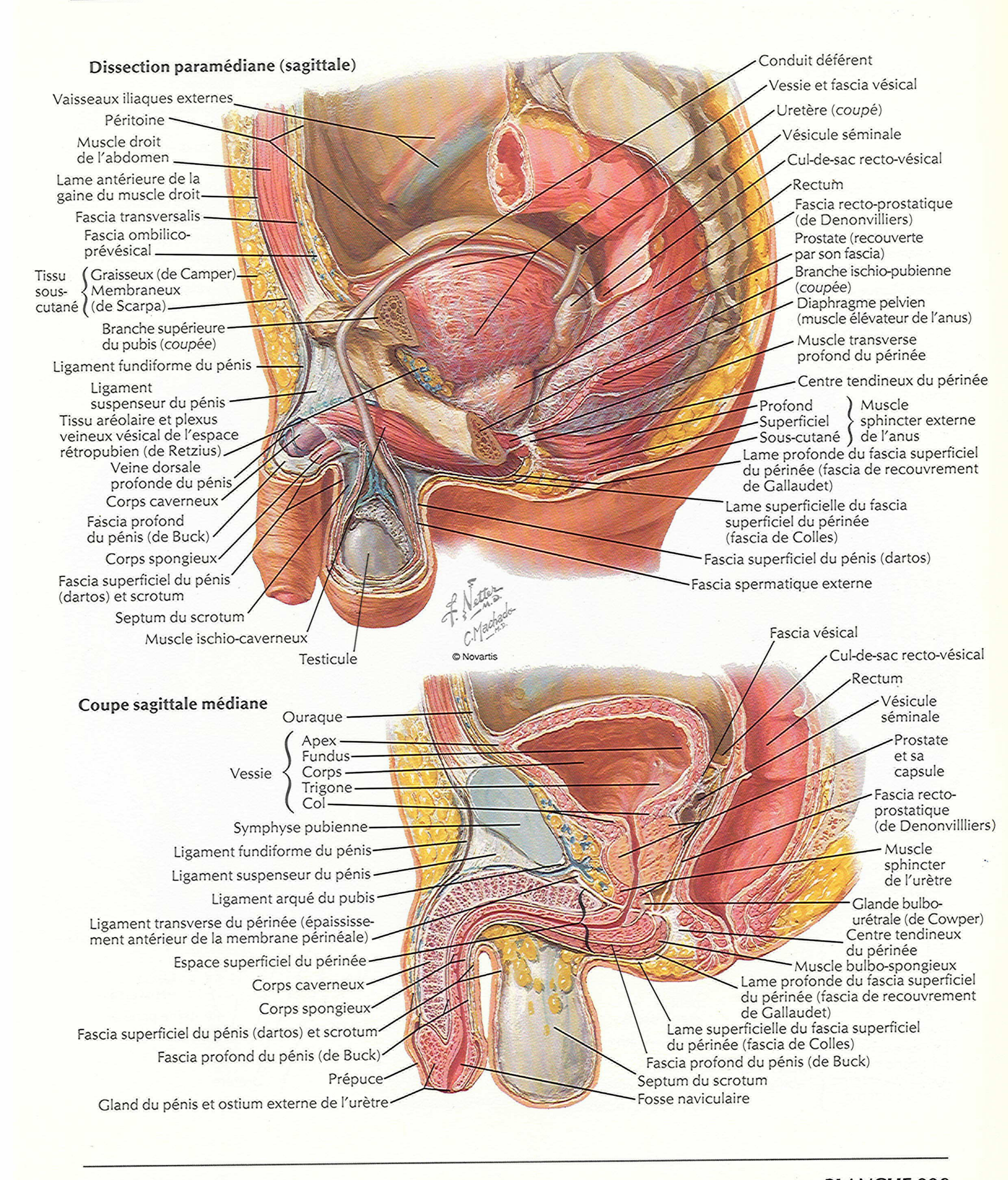


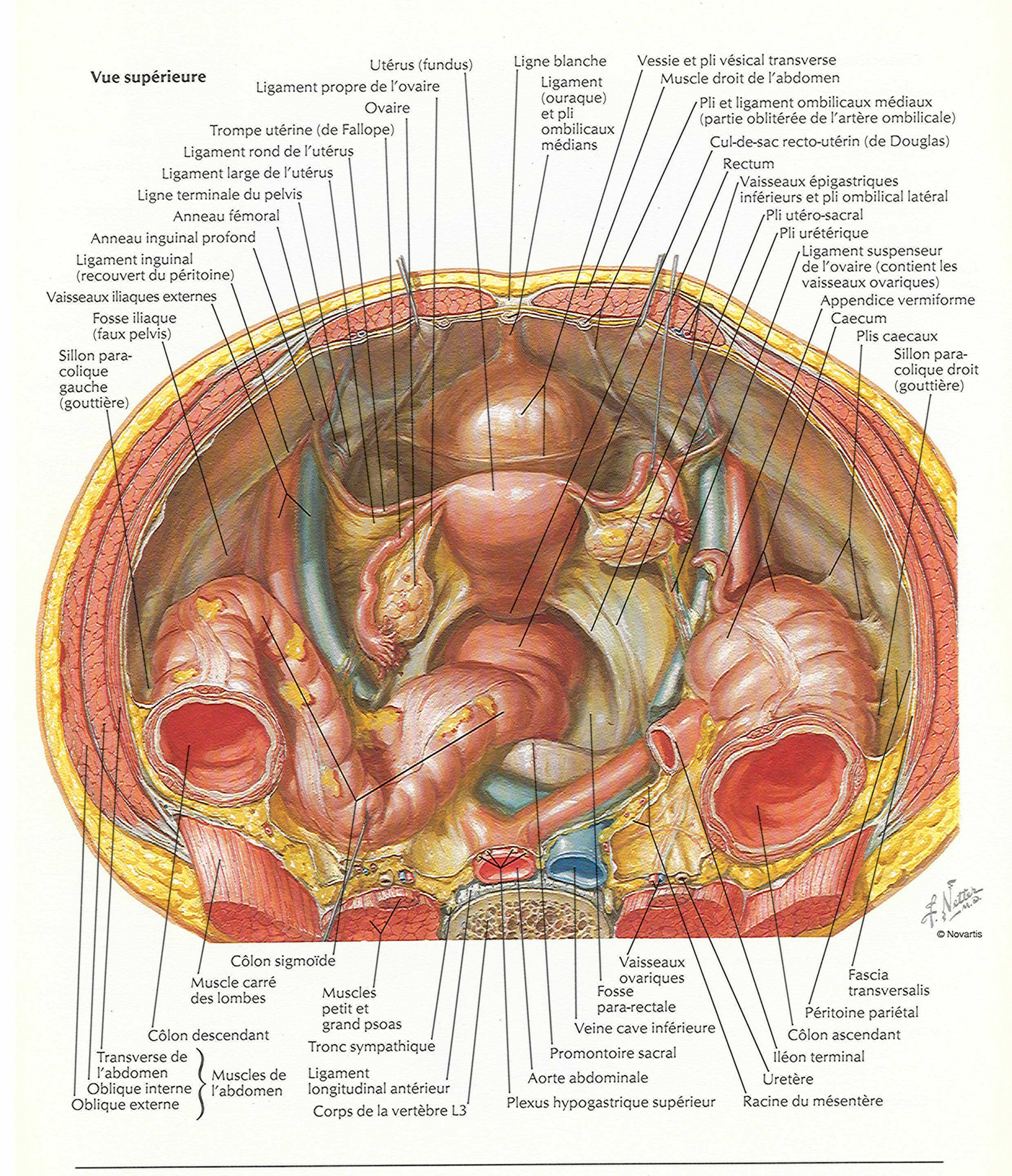
Viscères pelviens et périnée féminins

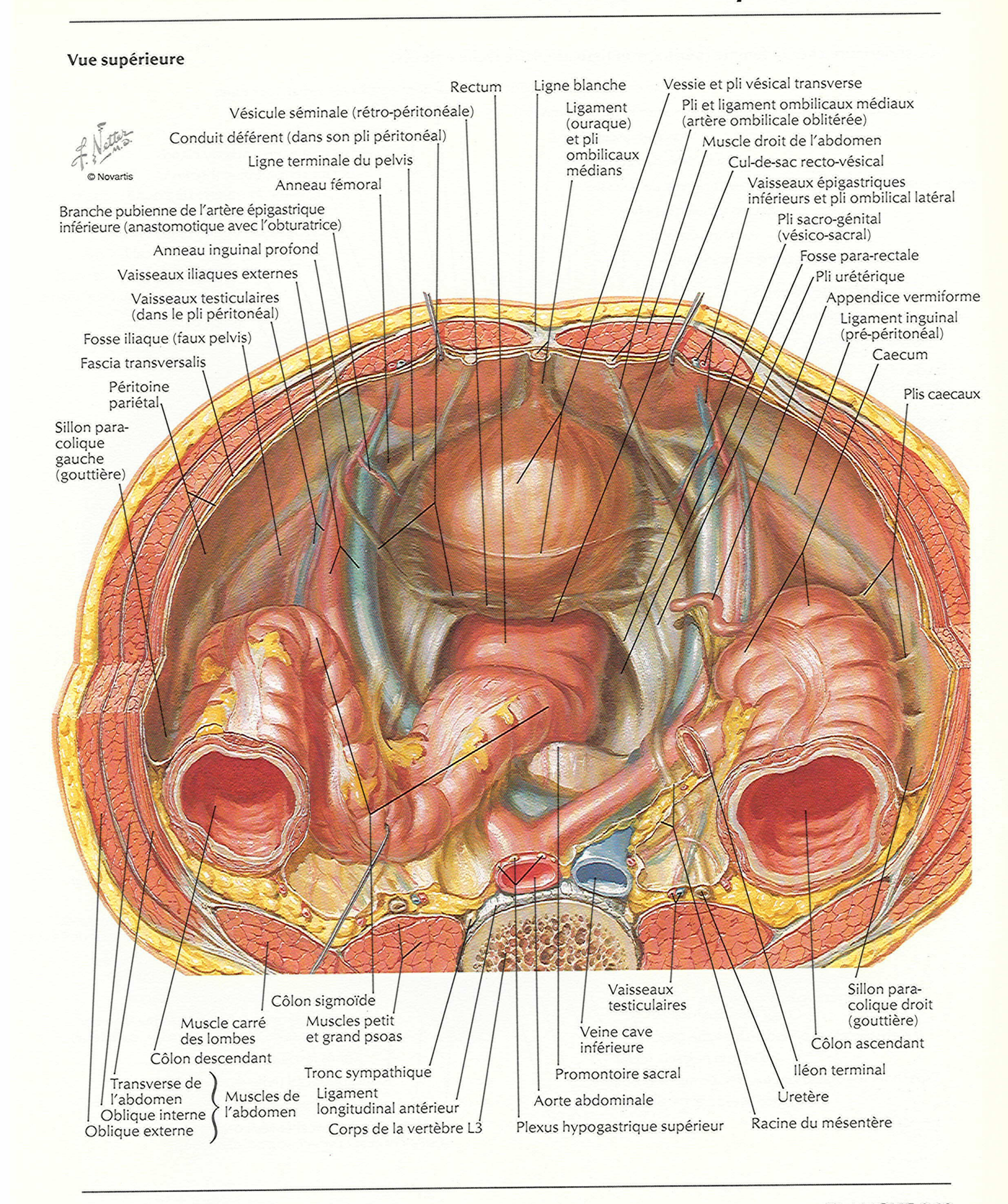
Coupe sagittale médiane



Dissection paramédiane (sagittale)


Dissection paramédiane (sagittale)
Vaisseaux iliaques externes
Péritoine
Muscle droit de l'abdomen
Lame antérieure de la gaine du muscle droit
Fascia transversalis
Fascia ombilico-prévésical
Tissu sous-cutané
Graisseux (de Camper)
Membraneux (de Scarpa)
Branche supérieure du pubis (coupée)
Ligament fundiforme du pénis
Ligament suspenseur du pénis
Tissu aréolaire et plexus veineux vésical de l'espace rétropubien (de Retzius)
Veine dorsale profonde du pénis
Corps caverneux
Fascia profond du pénis (de Buck)
Corps spongieux
Fascia superficiel du pénis (dartos) et scrotum
Septum du scrotum
Muscle ischio-caverneux
Testicule
Conduit déférent
Vessie et fascia vésical
Uretère (coupé)
Vésicule séminale
Cul-de-sac recto-vésical
Rectum
Fascia recto-prostatique (de Denonvilliers)
Prostate (recouverte par son fascia)
Branche ischio-pubienne (coupée)
Diaphragme pelvien (muscle élévateur de l'anus)
Muscle transverse profond du périnée
Centre tendineux du périnée
Profond
Superficiel
Sous-cutané
Muscle sphincter externe de l'anus
Lame profonde du fascia superficiel du périnée (fascia de recouvrement de Gallaudet)
Lame superficielle du fascia superficiel du périnée (fascia de Colles)
Fascia superficiel du pénis (dartos)
Fascia spermatique externe
F. Netter M.D.
C. Machado M.D.
© Novartis
Coupe sagittale médiane
Ouraque
Vessie
Apex
Fundus
Corps
Trigone
Col
Symphyse pubienne
Ligament fundiforme du pénis
Ligament suspenseur du pénis
Ligament arqué du pubis
Ligament transverse du périnée (épaississement antérieur de la membrane périnéale)
Espace superficiel du périnée
Corps caverneux
Corps spongieux
Fascia superficiel du pénis (dartos) et scrotum
Fascia profond du pénis (de Buck)
Prépuce
Gland du pénis et ostium externe de l'urètre
Fascia vésical
Cul-de-sac recto-vésical
Rectum
Vésicule séminale
Prostate et sa capsule
Fascia recto-prostatique (de Denonvillliers)
Muscle sphincter de l'urètre
Glande bulbo-urétrale (de Cowper)
Centre tendineux du périnée
Muscle bulbo-spongieux
Lame profonde du fascia superficiel du périnée (fascia de recouvrement de Gallaudet)
Lame superficielle du fascia superficiel du périnée (fascia de Colles)
Fascia profond du pénis (de Buck)
Septum du scrotum
Fosse naviculaire


Vue supérieure
Utérus (fundus)
Ligament propre de l'ovaire
Ovaire
Trompe utérine (de Fallope)
Ligament rond de l'utérus
Ligament large de l'utérus
Ligne terminale du pelvis
Anneau fémoral
Anneau inguinal profond
Ligament inguinal (recouvert du péritoine)
Vaisseaux iliaques externes
Fosse iliaque (faux pelvis)
Sillon para-colique gauche (gouttière)
Ligne blanche
Ligament (ouraque) et pli ombilicaux médians
Vessie et pli vésical transverse
Muscle droit de l'abdomen
Pli et ligament ombilicaux médiaux (partie oblitérée de l'artère ombilicale)
Cul-de-sac recto-utérin (de Douglas)
Rectum
Vaisseaux épigastriques inférieurs et pli ombilical latéral
Pli utéro-sacral
Pli urétérique
Ligament suspenseur de l'ovaire (contient les vaisseaux ovariques)
Appendice vermiforme
Caecum
Plis caecaux
Sillon para-colique droit (gouttière)
Côlon sigmoïde
Muscle carré des lombes
Muscles petit et grand psoas
Côlon descendant
Tronc sympathique
Transverse de l'abdomen
Oblique interne
Oblique externe
Muscles de l'abdomen
Ligament longitudinal antérieur
Corps de la vertèbre L3
Vaisseaux ovariques
Fosse para-rectale
Veine cave inférieure
Promontoire sacral
Aorte abdominale
Plexus hypogastrique supérieur
Fascia transversalis
Péritoine pariétal
Côlon ascendant
Iléon terminal
Uretère
Racine du mésentère
F. Netter M.D.
© Novartis


Vue supérieure
Rectum
Ligne blanche
Vessie et pli vésical transverse
Vésicule séminale (rétro-péritonéale)
Ligament (ouraque) et pli ombilicaux médians
Pli et ligament ombilicaux médiaux (artère ombilicale oblitérée)
Conduit déférent (dans son pli péritonéal)
Muscle droit de l'abdomen
Ligne terminale du pelvis
Cul-de-sac recto-vésical
Anneau fémoral
Vaisseaux épigastriques inférieurs et pli ombilical latéral
Branche pubienne de l'artère épigastrique inférieure (anastomotique avec l'obturatrice)
Pli sacro-génital (vésico-sacral)
Anneau inguinal profond
Fosse para-rectale
Vaisseaux iliaques externes
Pli urétérique
Vaisseaux testiculaires (dans le pli péritonéal)
Appendice vermiforme
Ligament inguinal (pré-péritonéal)
Fosse iliaque (faux pelvis)
Caecum
Fascia transversalis
Péritoine pariétal
Plis caecaux
Sillon para-colique gauche (gouttière)
Côlon sigmoïde
Vaisseaux testiculaires
Sillon para-colique droit (gouttière)
Muscle carré des lombes
Muscles petit et grand psoas
Veine cave inférieure
Côlon ascendant
Côlon descendant
Tronc sympathique
Promontoire sacral
Iléon terminal
Transverse de l'abdomen
Oblique interne
Oblique externe
Muscles de l'abdomen
Ligament longitudinal antérieur
Aorte abdominale
Uretère
Corps de la vertèbre L3
Plexus hypogastrique supérieur
Racine du mésentère
© Novartis

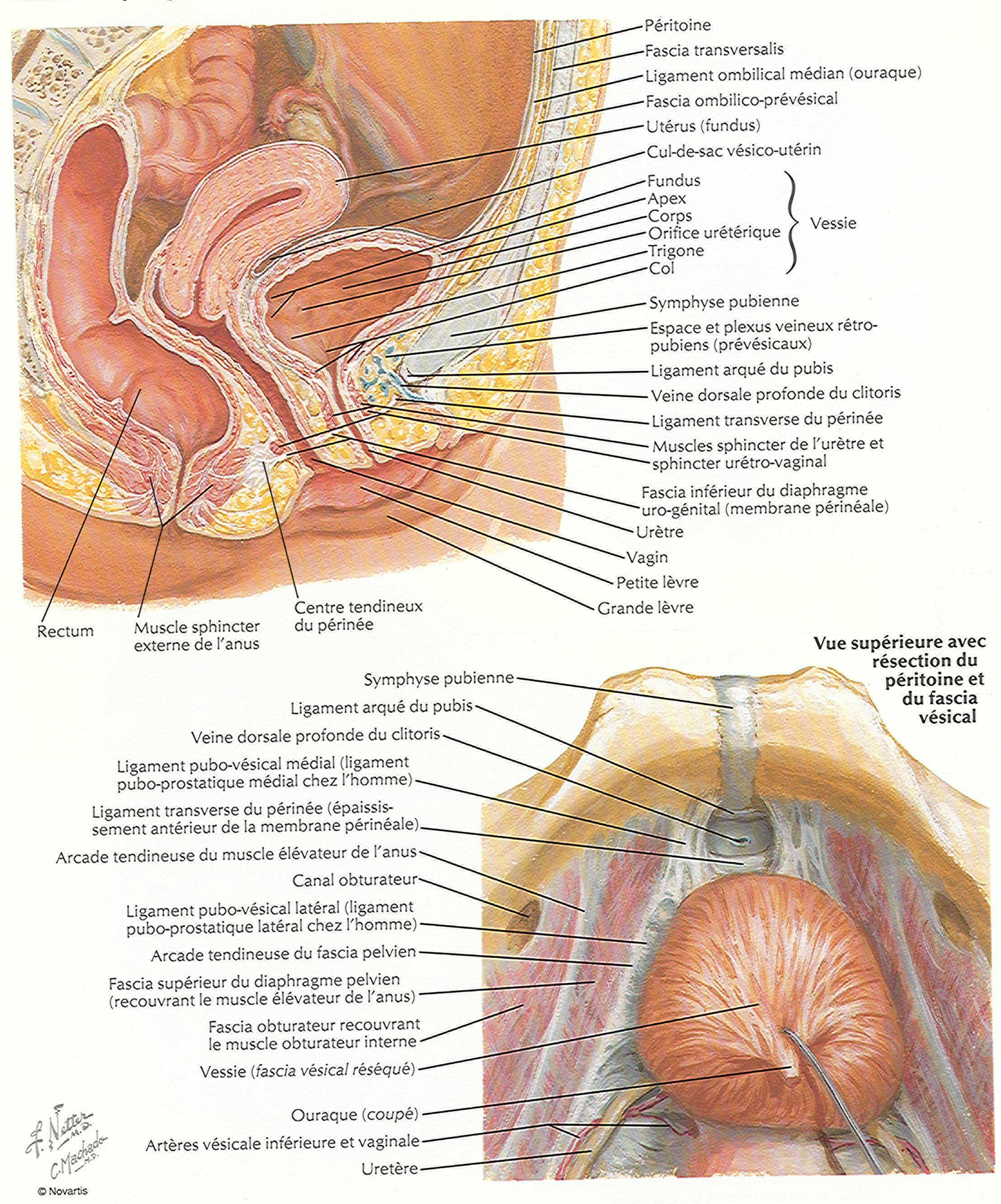
Fascia endopelvien et espaces potentiels

Vue supérieure chez la femme (péritoine et tissu aréolaire lâche enlevés)

Fascia ombilico-prévésical
Partie oblitérée de l'artère ombilicale (ligament ombilical médial)
Vessie et fascia vésical
Muscle droit de l'abdomen
Artère vésicale supérieure dans le ligament latéral de la vessie
Ligne terminale du pelvis
Anneau fémoral
Artère épigastrique inférieure et Branche du pubis
Anneau inguinal profond
Ligament inguinal
Fascia transversalis
Vaisseaux iliaques externes
Nerf fémoral (sous le fascia)
Vaisseaux circonflexes iliaques profonds
Fascia iliaque
Vaisseaux ovariques dans le ligament suspenseur de l'ovaire
Muscle iliaque
Uretère
Muscle grand psoas
Vaisseaux iliaques internes
Artères vésicale inférieure et vaginale
Gaine hypogastrique (neuro-vasculaire)
Artère rectale moyenne
Col et fascia utérins
Artère rectale supérieure (branche gauche)
Rectum et fascia rectal
Espace recto-vaginal (*septum recto-vaginal disséqué*)
Espace présacral (*largement ouvert*)
Artère sacrale médiane

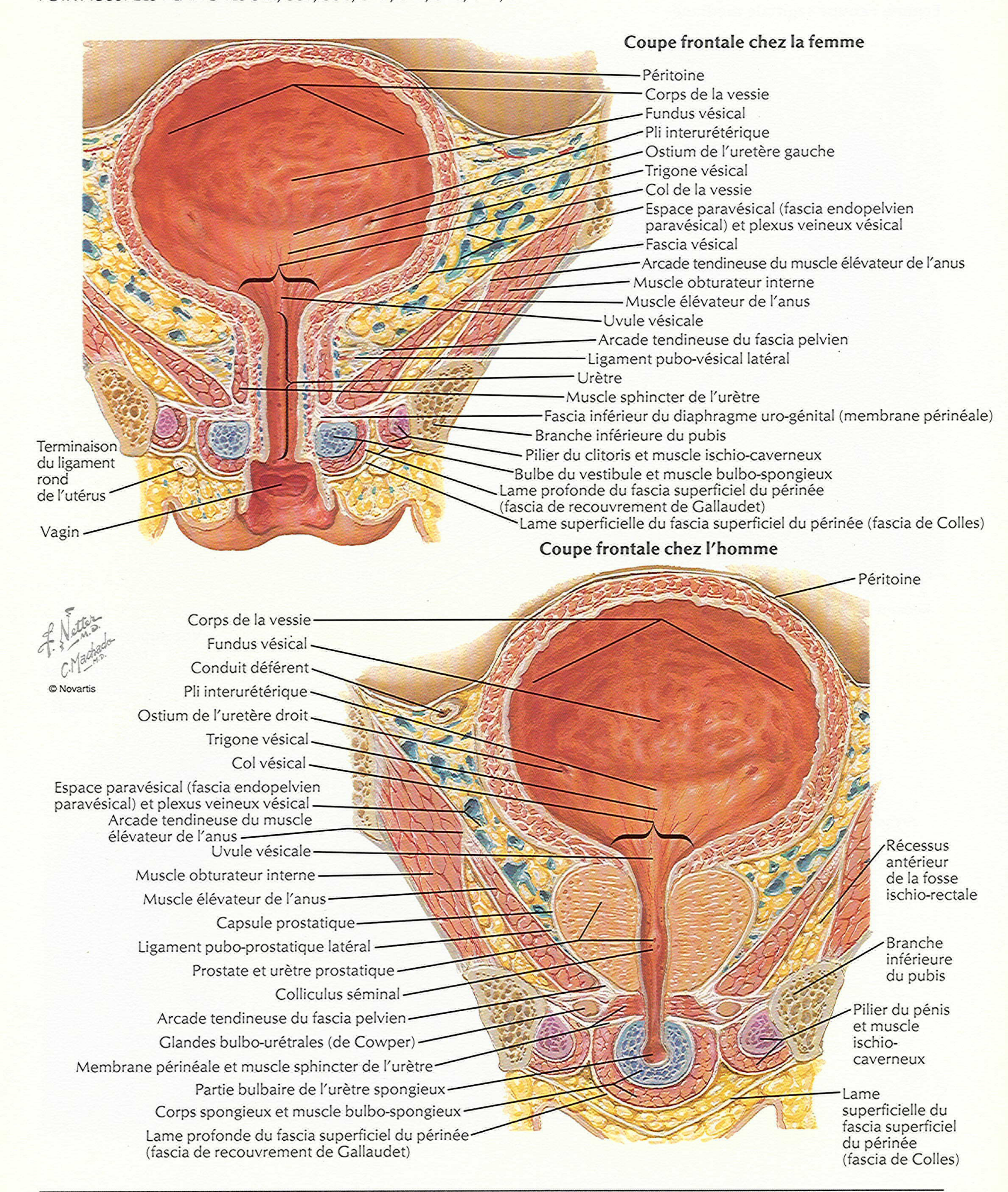
Ligament ombilical médian (ouraque)
Symphyse pubienne
Ligament arqué du pubis
Veine dorsale profonde du clitoris
Espace rétro-pubien (prévésical)
Ligament transverse du périnée (épaississement antérieur de la membrane périnéale)
Ligament pubo-vésical médial
Ligament pubo-vésical latéral
Fibres du fascia vésico-cervical
Fascia supérieur du diaphragme pelvien (fascia supérieur de l'élévateur de l'anus)
Canal obturateur et artère obturatrice
Fascia obturateur interne
Arcade tendineuse du muscle élévateur de l'anus
Arcade tendineuse du fascia pelvien
Ligament utéro-sacral
Paramètre avec l'artère utérine (ligament cardinal, de Mackenrodt, cervical latéral)
Fibres fasciales vagino-rectales
Fascia présacral (*enlevé*)
Ligament sacro-coccygien antérieur
Espaces vésico-cervical et vésico-vaginal (*septums vésico-cervical et vésico-vaginal disséqués*)

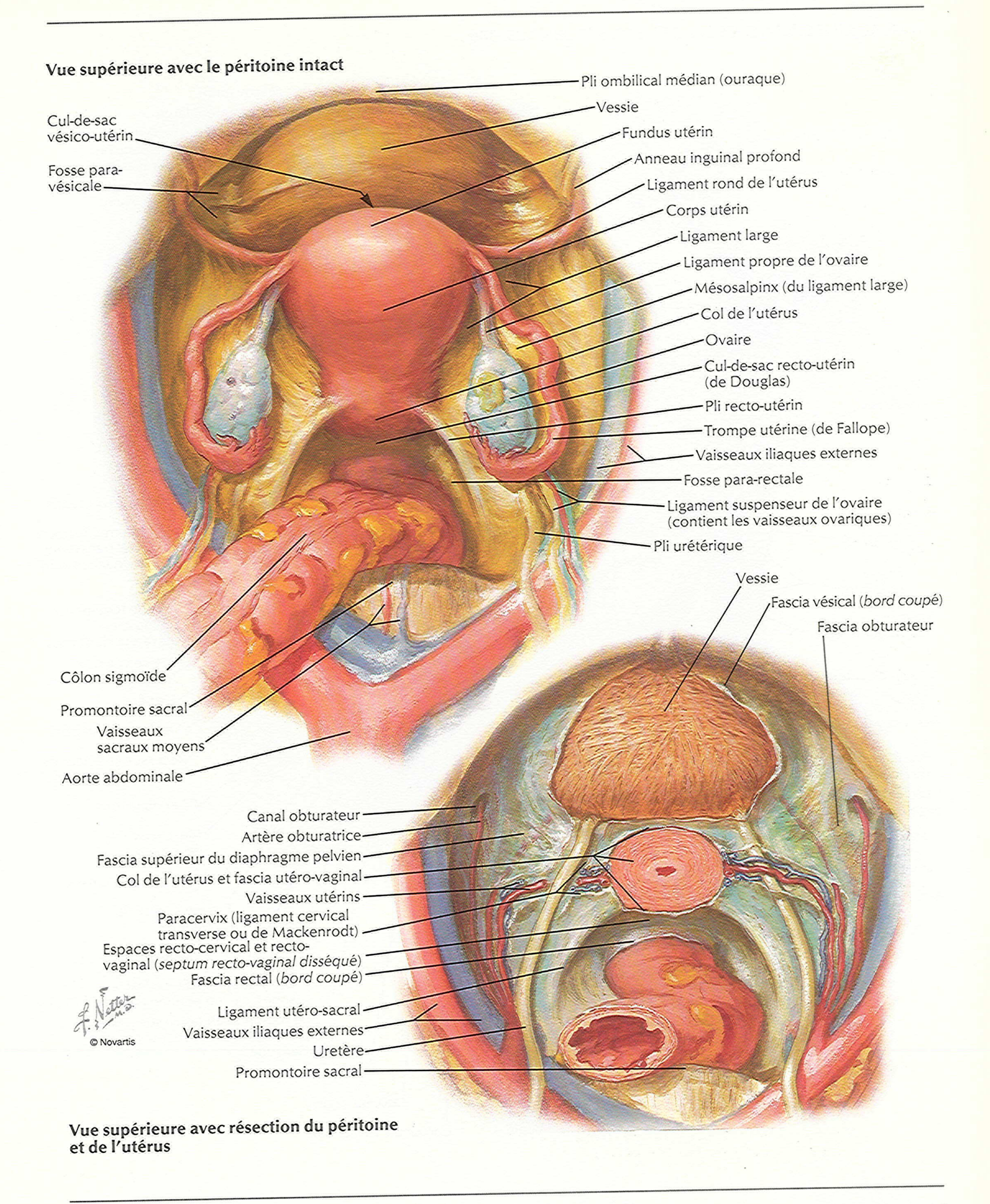
F. Netter M.D.


Femme : coupe sagittale médiane
Péritoine
Fascia transversalis
Ligament ombilical médian (ouraque)
Fascia ombilico-prévésical
Utérus (fundus)
Cul-de-sac vésico-utérin
Fundus
Apex
Corps
Orifice urétérique
Trigone
Col
Vessie
Symphyse pubienne
Espace et plexus veineux rétro-pubiens (prévésicaux)
Ligament arqué du pubis
Veine dorsale profonde du clitoris
Ligament transverse du périnée
Muscles sphincter de l'urètre et sphincter urétro-vaginal
Fascia inférieur du diaphragme uro-génital (membrane périnéale)
Urètre
Vagin
Petite lèvre
Grande lèvre
Rectum
Muscle sphincter externe de l'anus
Centre tendineux du périnée
Vue supérieure avec résection du péritoine et du fascia vésical
Symphyse pubienne
Ligament arqué du pubis
Veine dorsale profonde du clitoris
Ligament pubo-vésical médial (ligament pubo-prostatique médial chez l'homme)
Ligament transverse du périnée (épaississement antérieur de la membrane périnéale)
Arcade tendineuse du muscle élévateur de l'anus
Canal obturateur
Ligament pubo-vésical latéral (ligament pubo-prostatique latéral chez l'homme)
Arcade tendineuse du fascia pelvien
Fascia supérieur du diaphragme pelvien (recouvrant le muscle élévateur de l'anus)
Fascia obturateur recouvrant le muscle obturateur interne
Vessie (fascia vésical réséqué)
Ouraque (coupé)
Artères vésicale inférieure et vaginale
Uretère
F. Netter M.D.
C. Machado M.D.

Vessie : chez la femme et chez l'homme

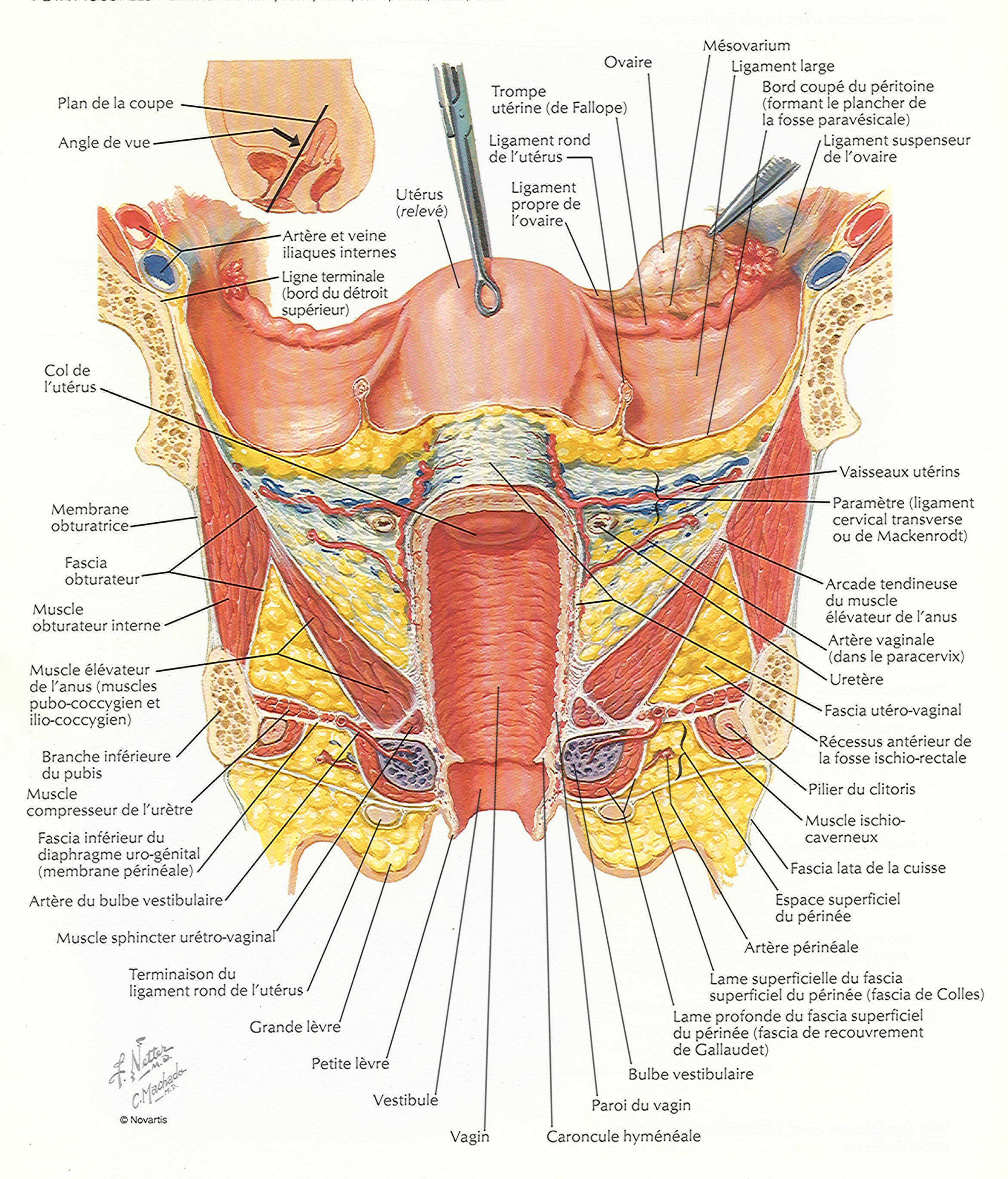
VOIR AUSSI LES PLANCHES 321, 337, 338, 342, 371, 373, 374, 388

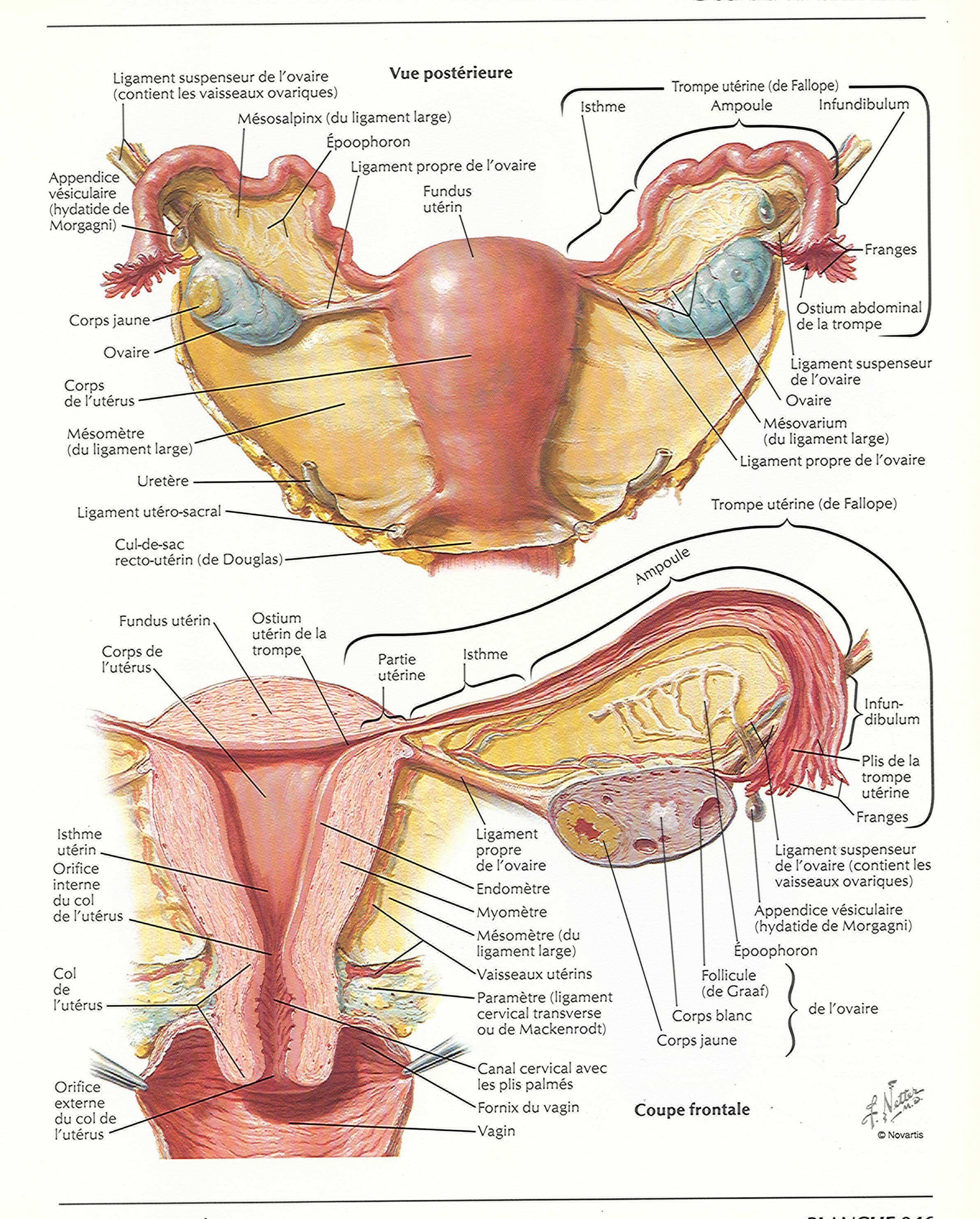



Vue supérieure avec le péritoine intact
Pli ombilical médian (ouraque)
Vessie
Fundus utérin
Anneau inguinal profond
Ligament rond de l'utérus
Corps utérin
Ligament large
Ligament propre de l'ovaire
Mésosalpinx (du ligament large)
Col de l'utérus
Ovaire
Cul-de-sac recto-utérin (de Douglas)
Pli recto-utérin
Trompe utérine (de Fallope)
Vaisseaux iliaques externes
Fosse para-rectale
Ligament suspenseur de l'ovaire (contient les vaisseaux ovariques)
Pli urétérique
Cul-de-sac vésico-utérin
Fosse para-vésicale
Côlon sigmoïde
Promontoire sacral
Vaisseaux sacraux moyens
Aorte abdominale
Vessie
Fascia vésical (bord coupé)
Fascia obturateur
Canal obturateur
Artère obturatrice
Fascia supérieur du diaphragme pelvien
Col de l'utérus et fascia utéro-vaginal
Vaisseaux utérins
Paracervix (ligament cervical transverse ou de Mackenrodt)
Espaces recto-cervical et recto-vaginal (septum recto-vaginal disséqué)
Fascia rectal (bord coupé)
Ligament utéro-sacral
Vaisseaux iliaques externes
Uretère
Promontoire sacral
F. Netter M.D.
© Novartis
Vue supérieure avec résection du péritoine et de l'utérus

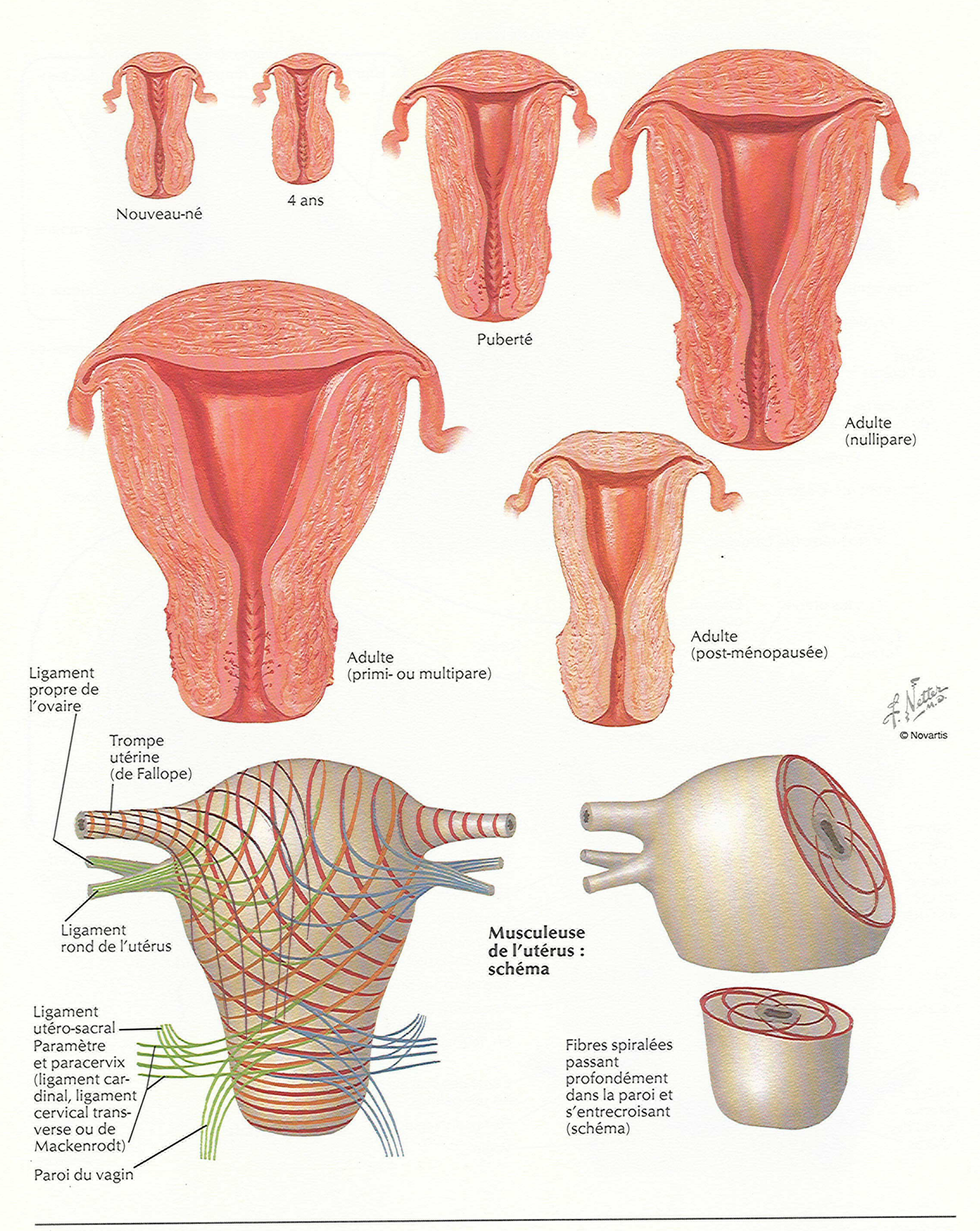
Utérus, vagin et moyens de fixité

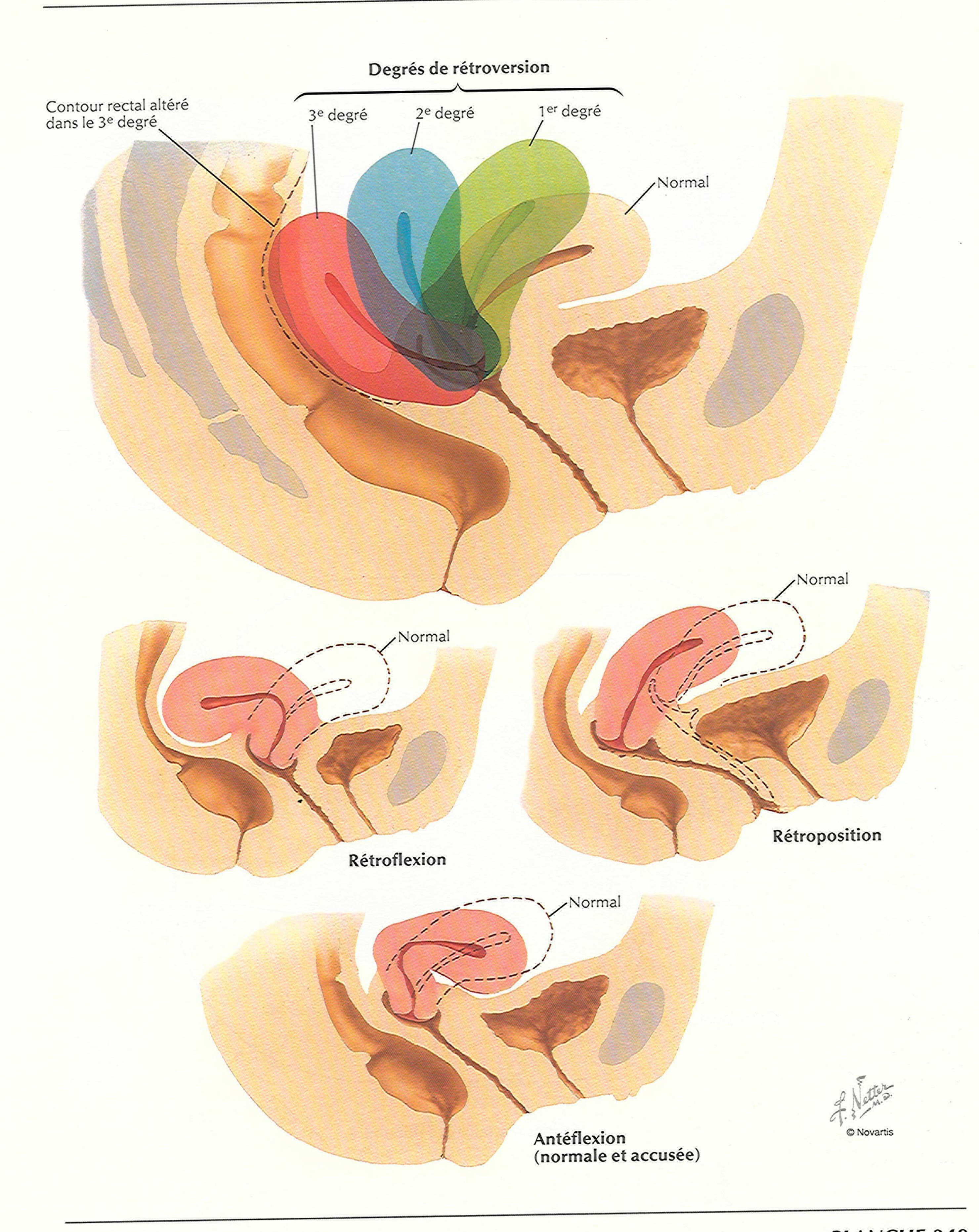
VOIR AUSSI LES PLANCHES 371, 373, 375, 377, 383, 385, 386

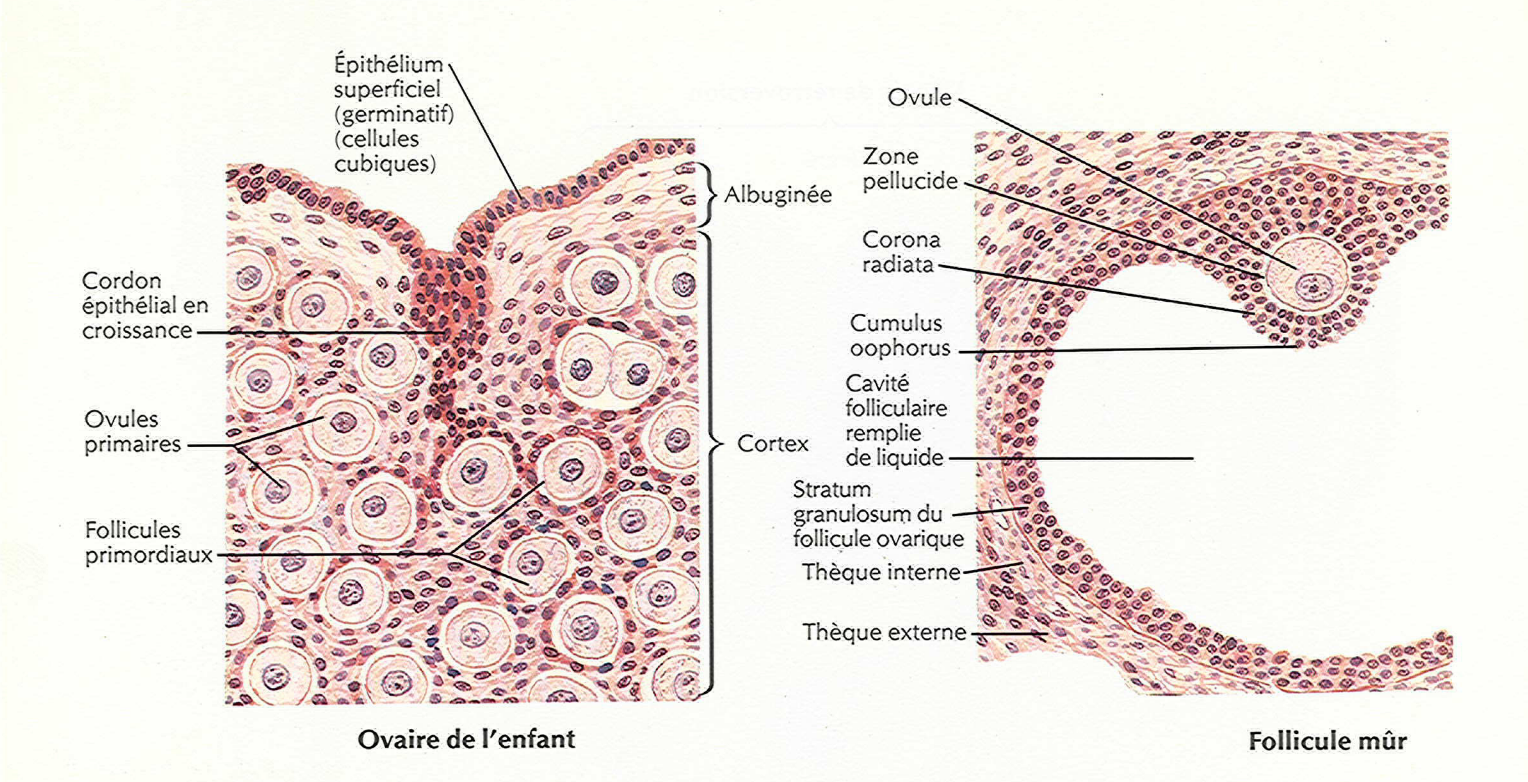



Vue postérieure
Ligament suspenseur de l'ovaire (contient les vaisseaux ovariques)
Mésosalpinx (du ligament large)
Époophoron
Ligament propre de l'ovaire
Fundus utérin
Appendice vésiculaire (hydatide de Morgagni)
Corps jaune
Ovaire
Corps de l'utérus
Mésomètre (du ligament large)
Uretère
Ligament utéro-sacral
Cul-de-sac recto-utérin (de Douglas)
Trompe utérine (de Fallope)
Isthme
Ampoule
Infundibulum
Franges
Ostium abdominal de la trompe
Ligament suspenseur de l'ovaire
Ovaire
Mésovarium (du ligament large)
Ligament propre de l'ovaire
Trompe utérine (de Fallope)
Ampoule
Fundus utérin
Ostium utérin de la trompe
Corps de l'utérus
Partie utérine
Isthme
Infun-dibulum
Plis de la trompe utérine
Franges
Isthme utérin
Orifice interne du col de l'utérus
Col de l'utérus
Orifice externe du col de l'utérus
Ligament propre de l'ovaire
Endomètre
Myomètre
Mésomètre (du ligament large)
Vaisseaux utérins
Paramètre (ligament cervical transverse ou de Mackenrodt)
Canal cervical avec les plis palmés
Fornix du vagin
Vagin
Ligament suspenseur de l'ovaire (contient les vaisseaux ovariques)
Appendice vésiculaire (hydatide de Morgagni)
Époophoron
Follicule (de Graaf)
Corps blanc
Corps jaune
de l'ovaire
Coupe frontale
F. Netter M.D.
© Novartis

Utérus : modifications selon les âges et structure du myomètre




Degrés de rétroversion
Contour rectal altéré dans le 3e degré
3e degré
2e degré
1er degré
Normal
Normal
Rétroflexion
Normal
Rétroposition
Normal
Antéflexion (normale et accusée)
F. Netter M.D.
© Novartis



Ovaire de l'enfant

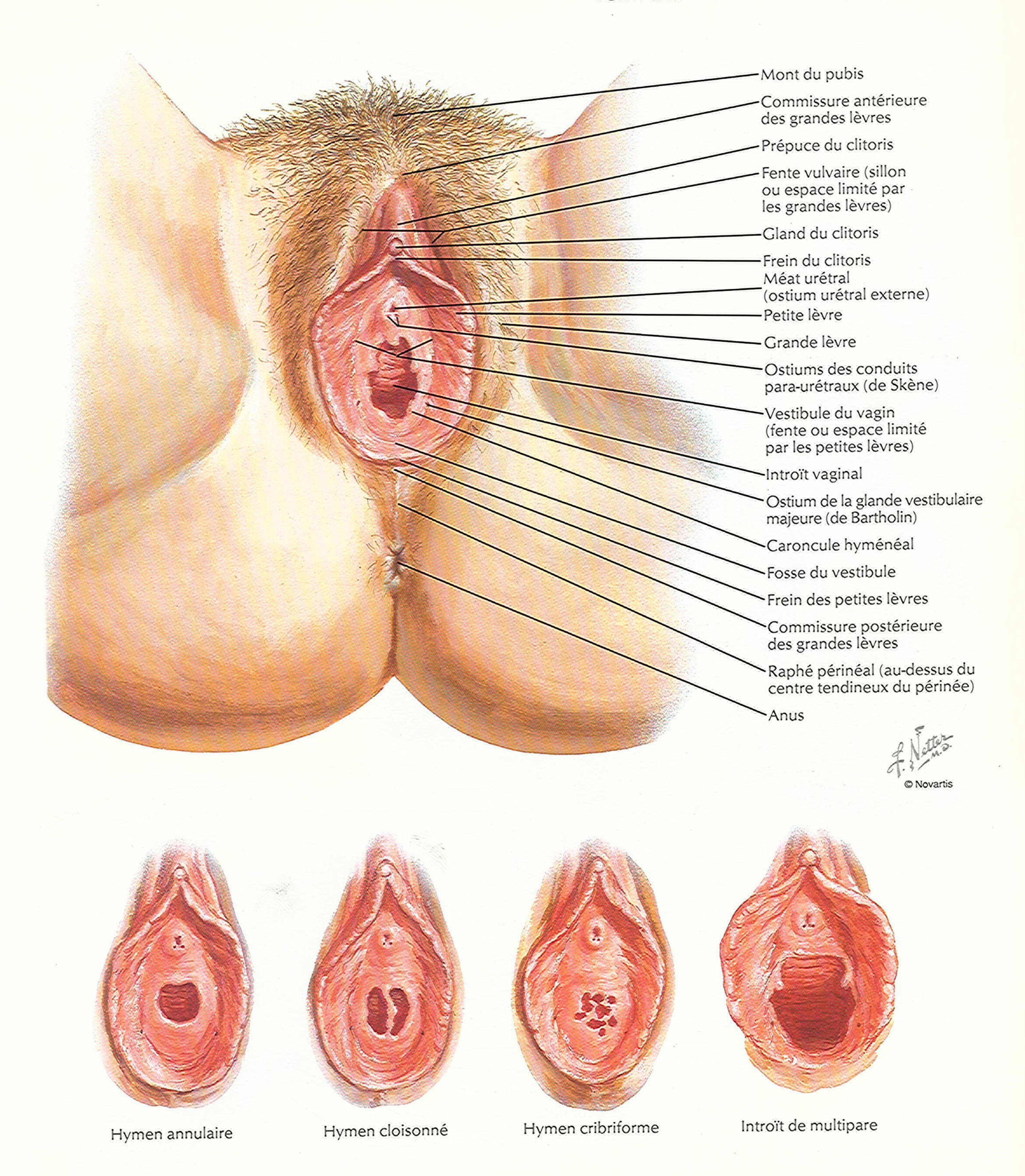
Follicule mûr

Follicule primaire
Cordon épithélial en croissance
Follicule primordial
Follicules en développement
Épithélium superficiel (germinatif) (cellules cubiques)
Vaisseaux sanguins entrant dans l'ovaire
Follicule mûr (de Graaf)
Corps blanc
Follicule rompu (corps hémorragique)
Ovule expulsé
Corps jaune mûr
Fibrine
Caillot sanguin
Cellules lutéales
Corps jaune débutant

Stades ovulaire et folliculaire

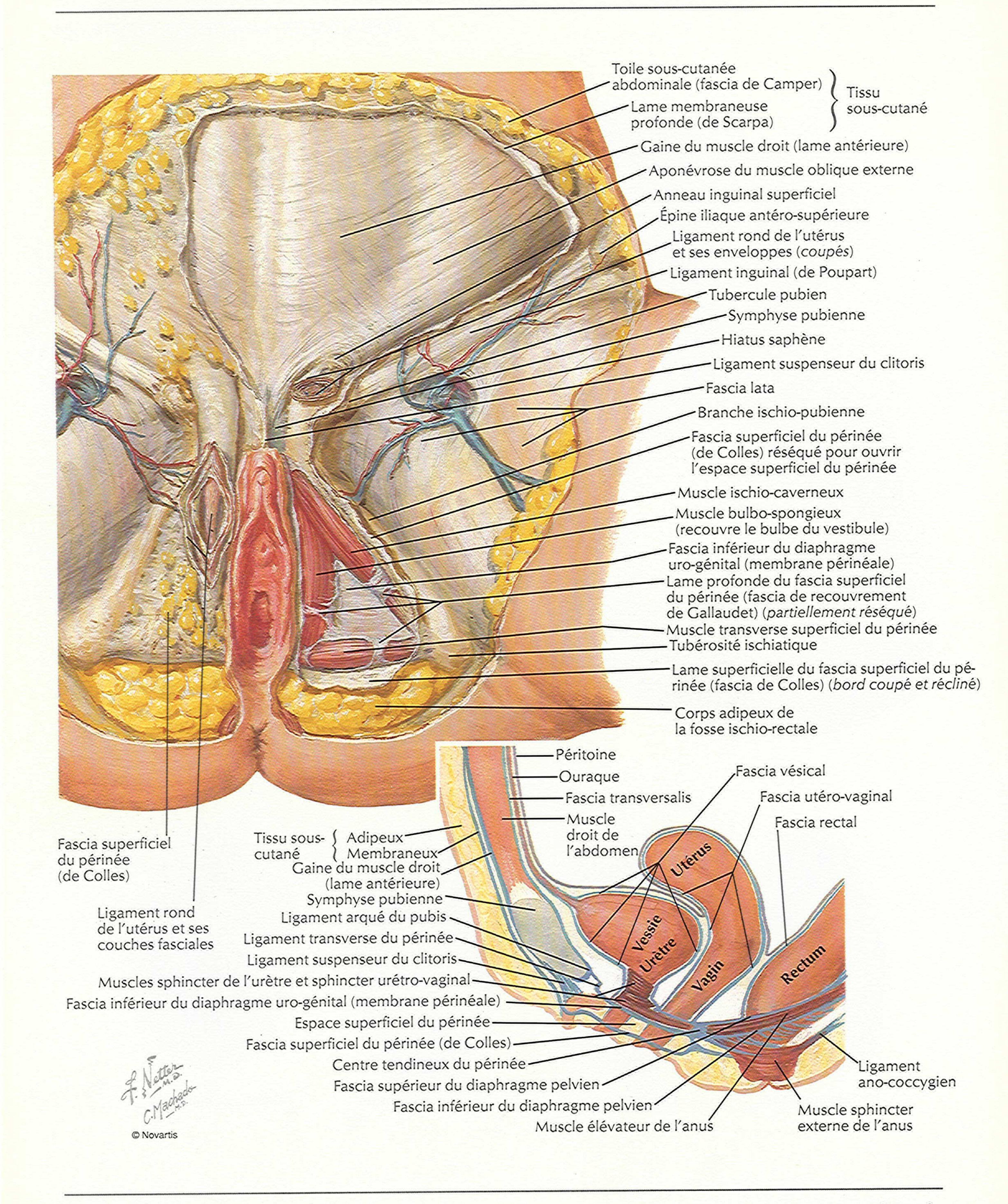
Périnée et organes génitaux externes féminins (vulve ou pudendum)

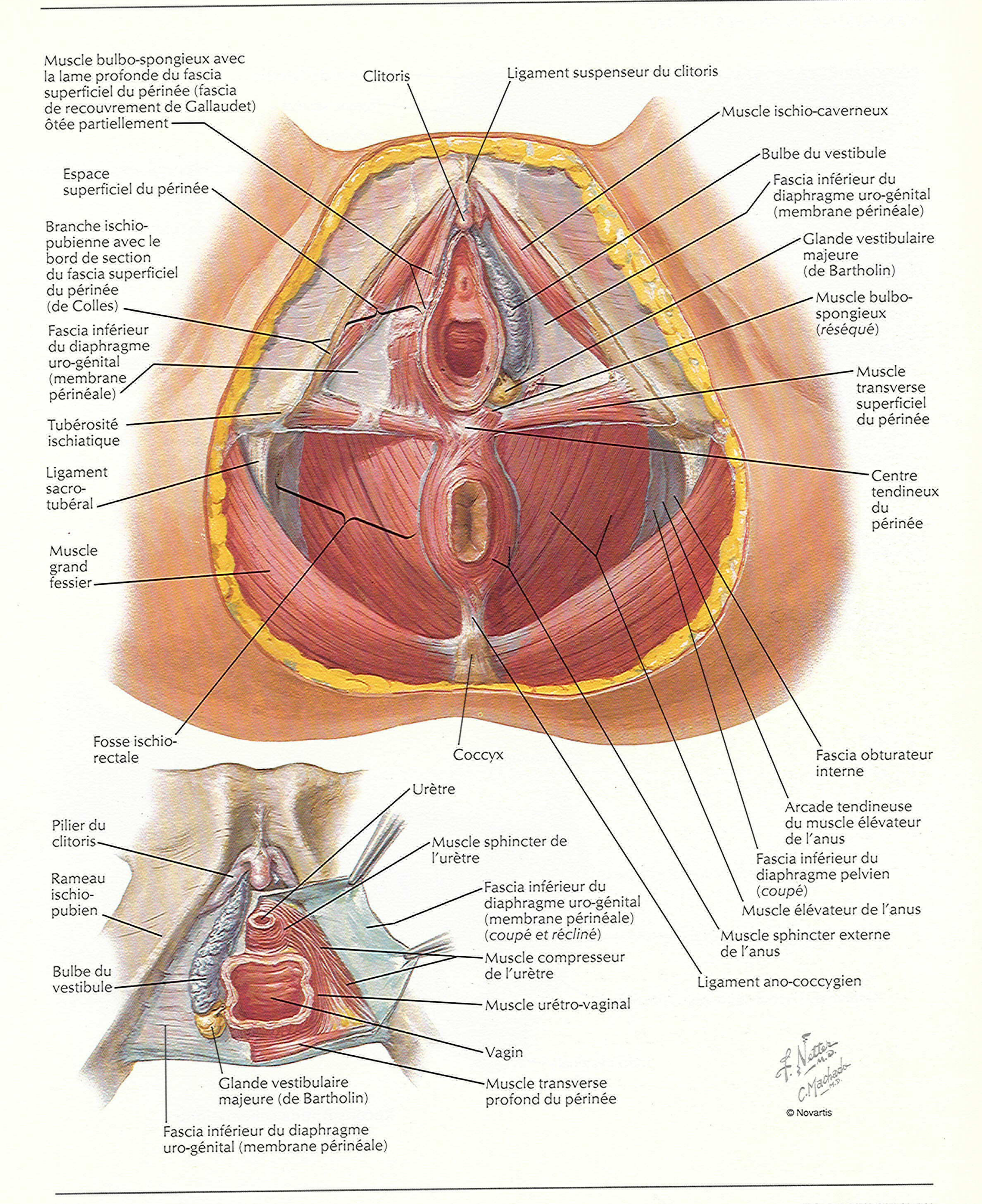
VOIR AUSSI LES PLANCHES 375, 377, 378, 384



Hymen annulaire — Hymen cloisonné — Hymen cribriforme — Introït de multipare

Périnée (dissection superficielle)



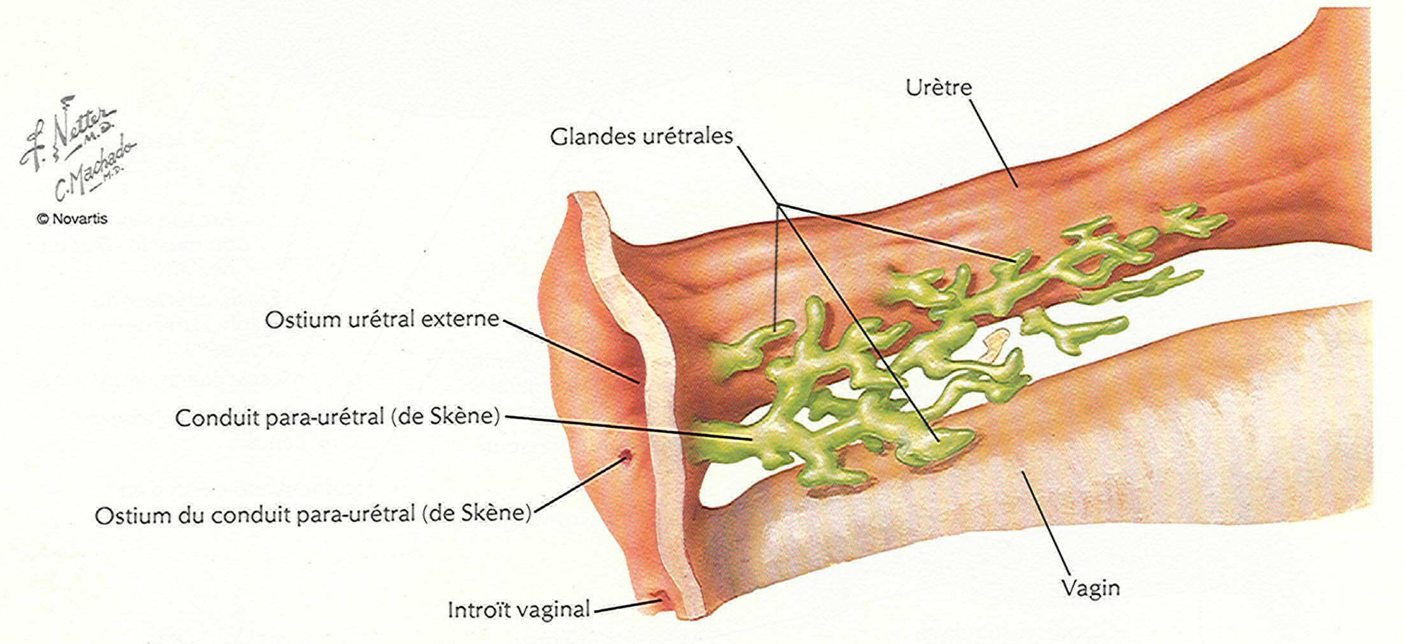

Muscle bulbo-spongieux avec la lame profonde du fascia superficiel du périnée (fascia de recouvrement de Gallaudet) ôtée partiellement
Clitoris
Ligament suspenseur du clitoris
Muscle ischio-caverneux
Bulbe du vestibule
Fascia inférieur du diaphragme uro-génital (membrane périnéale)
Espace superficiel du périnée
Branche ischio-pubienne avec le bord de section du fascia superficiel du périnée (de Colles)
Glande vestibulaire majeure (de Bartholin)
Muscle bulbo-spongieux (*réséqué*)
Fascia inférieur du diaphragme uro-génital (membrane périnéale)
Muscle transverse superficiel du périnée
Tubérosité ischiatique
Centre tendineux du périnée
Ligament sacro-tubéral
Muscle grand fessier
Fosse ischio-rectale
Coccyx
Fascia obturateur interne
Arcade tendineuse du muscle élévateur de l'anus
Fascia inférieur du diaphragme pelvien (*coupé*)
Muscle élévateur de l'anus
Muscle sphincter externe de l'anus
Ligament ano-coccygien
Urètre
Pilier du clitoris
Muscle sphincter de l'urètre
Rameau ischio-pubien
Fascia inférieur du diaphragme uro-génital (membrane périnéale) (*coupé et récliné*)
Muscle compresseur de l'urètre
Bulbe du vestibule
Muscle urétro-vaginal
Vagin
Glande vestibulaire majeure (de Bartholin)
Muscle transverse profond du périnée
Fascia inférieur du diaphragme uro-génital (membrane périnéale)
F. Netter M.D.
C. Machado M.D.

Urètre

VOIR AUSSI LES PLANCHES 337, 342

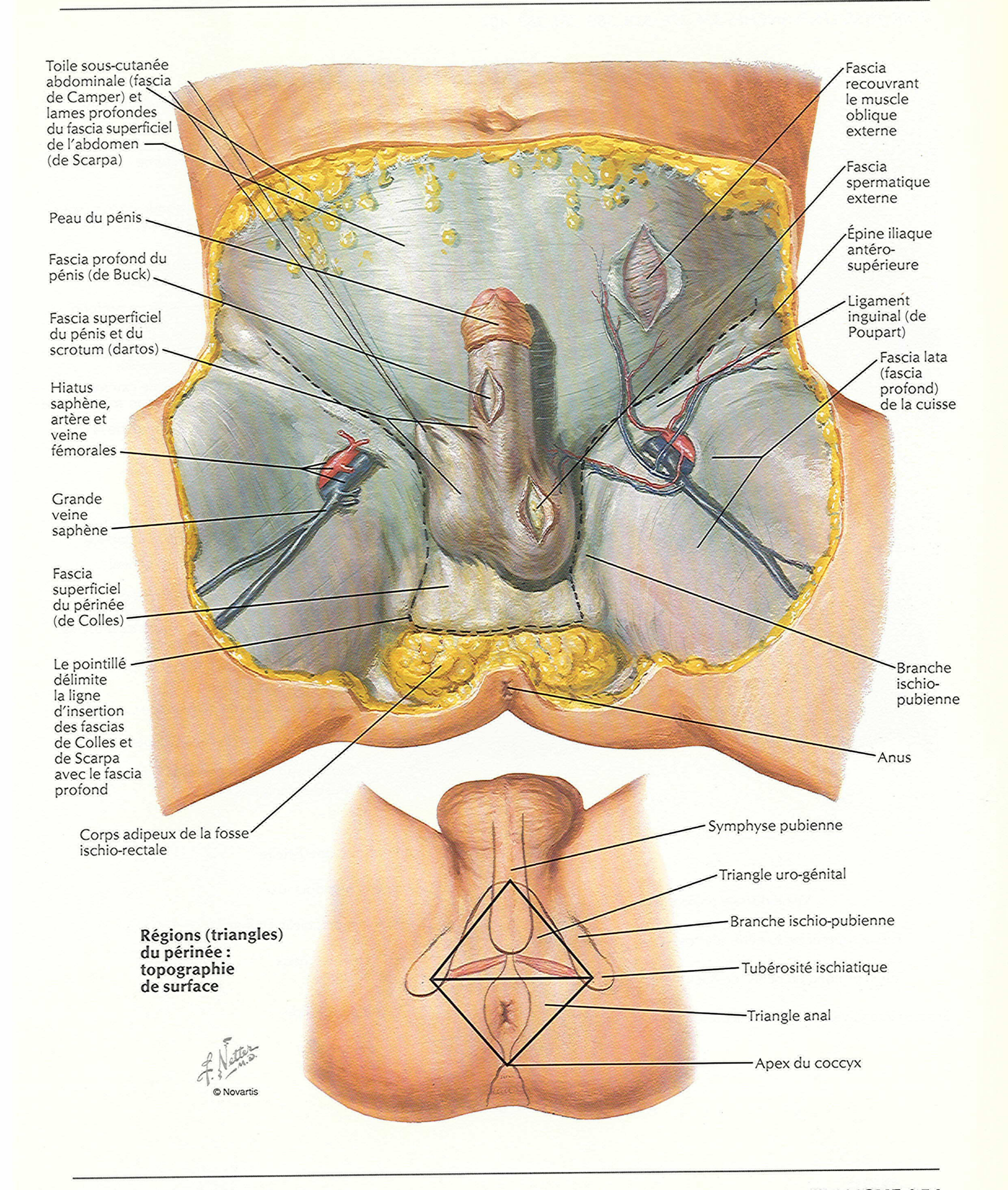
Ostium de l'uretère
Trigone vésical
Col vésical
Muscle lisse intrinsèque de la paroi vésicale (détrusor)
Muscle sphincter du col vésical
Plexus veineux caverneux de l'urètre
Muscle élévateur de l'anus et
Expansion fibro-musculaire
Urètre
Muscle sphincter de l'urètre
Fascia inférieur du diaphragme uro-génital (membrane périnéale)
Bulbe du vestibule
Muscle bulbo-spongieux et lame profonde du fascia superficiel du périnée (fascia de recouvrement de Gallaudet)
Ligament rond de l'utérus (partie terminale)
Fascia superficiel du périnée (de Colles)
Grande lèvre
Petite lèvre
Lacunes et ostiums des glandes urétrales
Ostiums des conduits para-urétraux (de Skène)

Coupe frontale



Reconstitution schématique

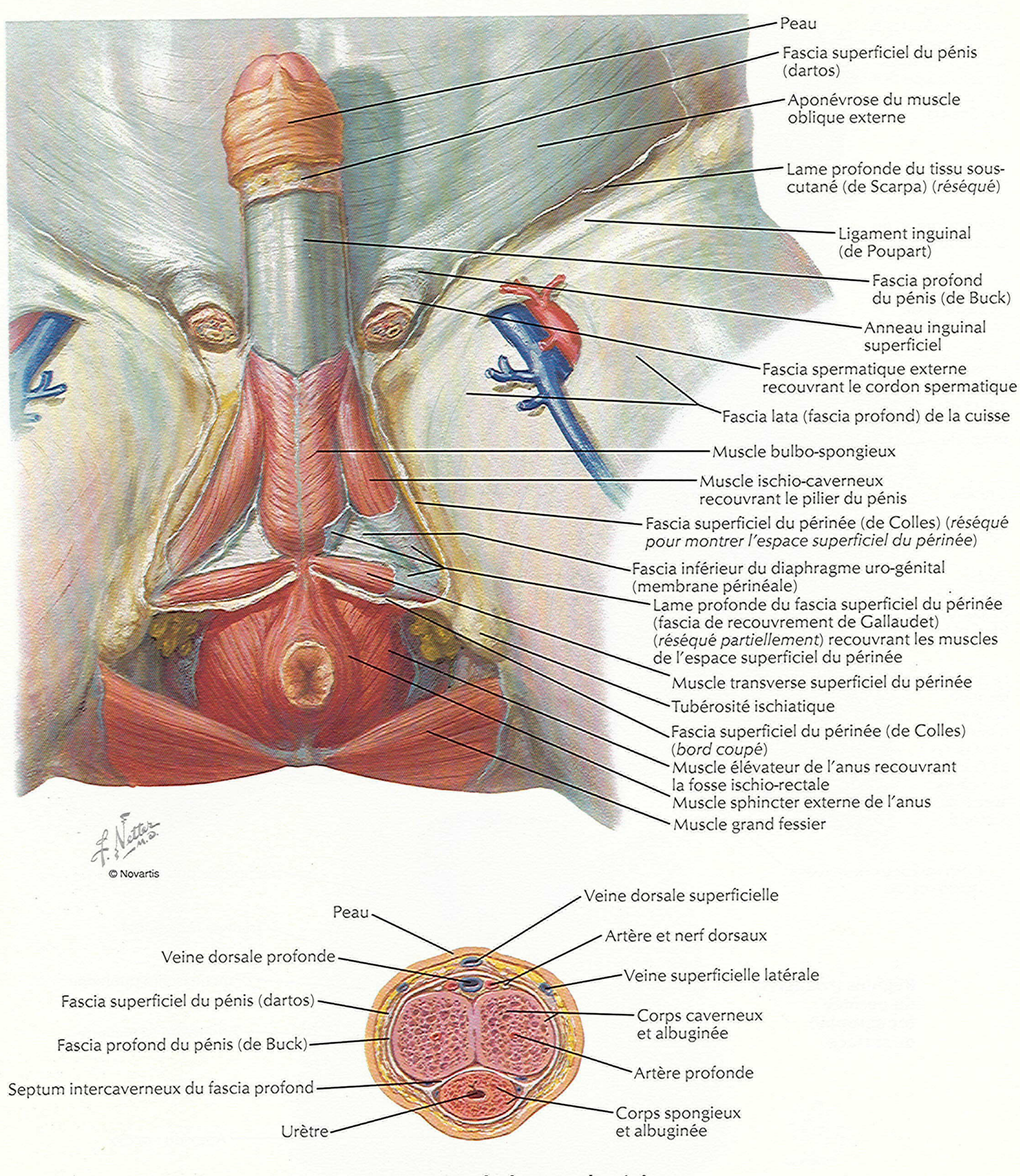
Périnée et organes génitaux externes (dissection superficielle)



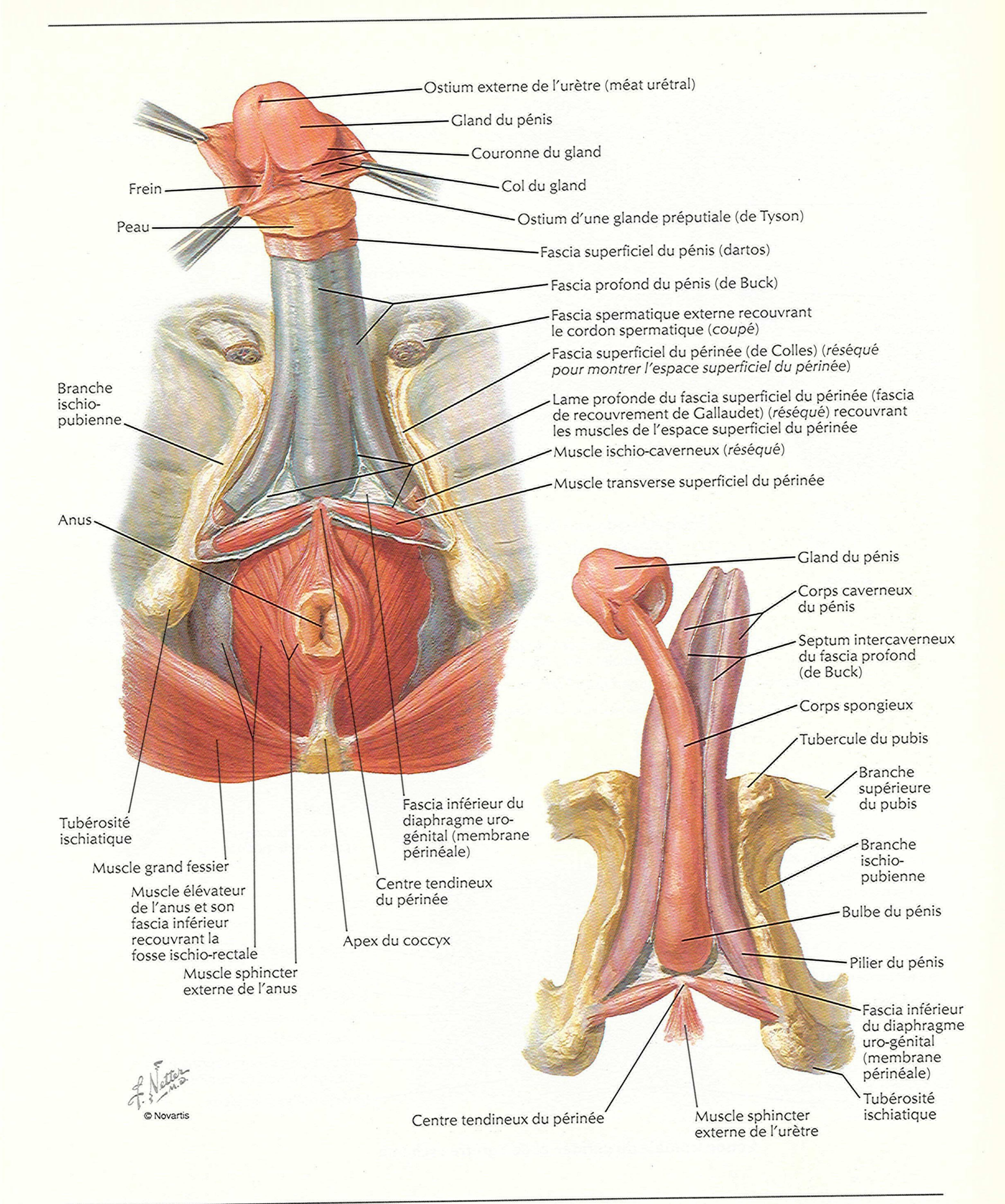
Régions (triangles) du périnée : topographie de surface

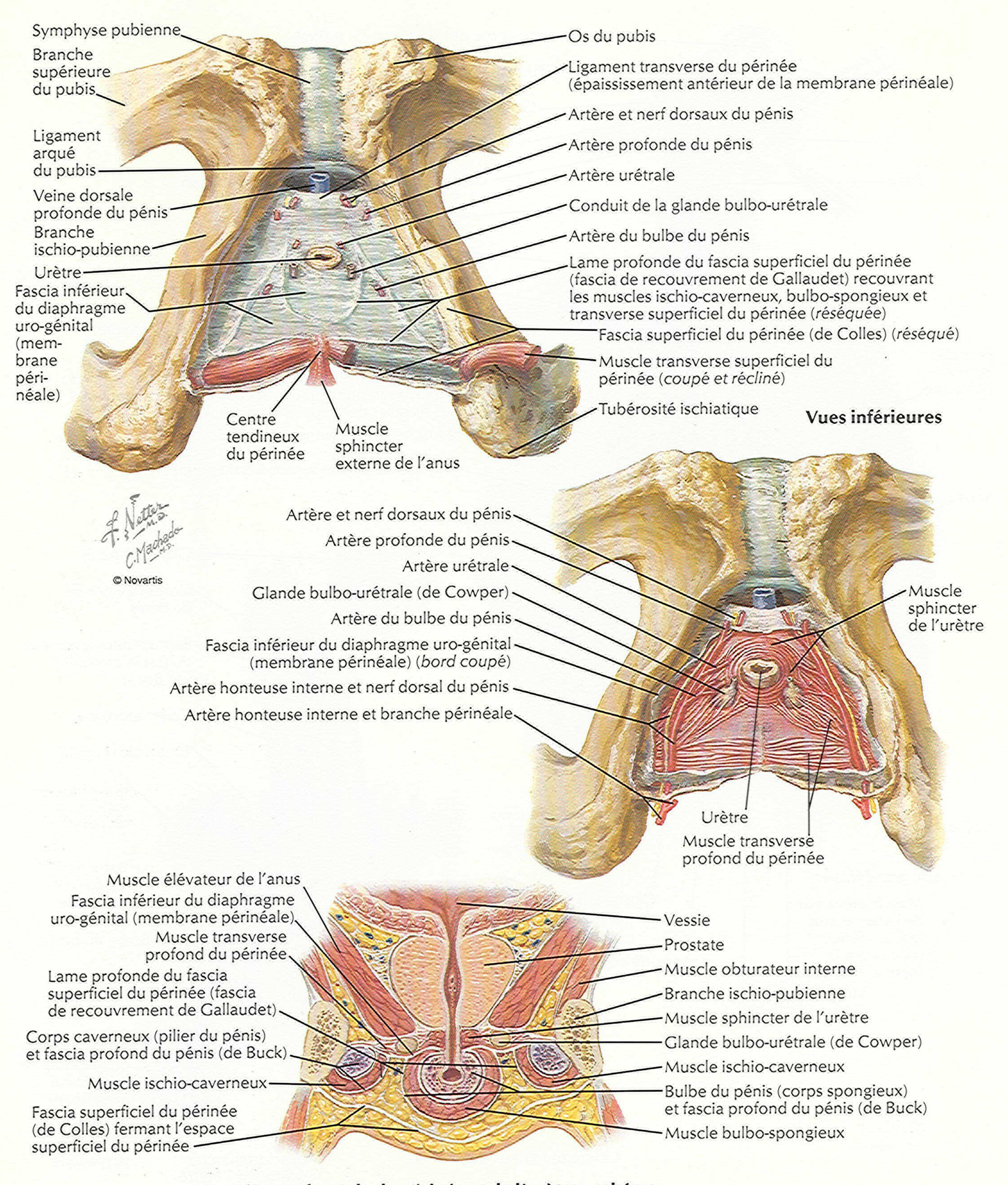
Périnée et organes génitaux externes (dissection profonde)

VOIR AUSSI LES PLANCHES 374, 376, 379, 380, 381, 382, 387



Coupe transversale du corps du pénis

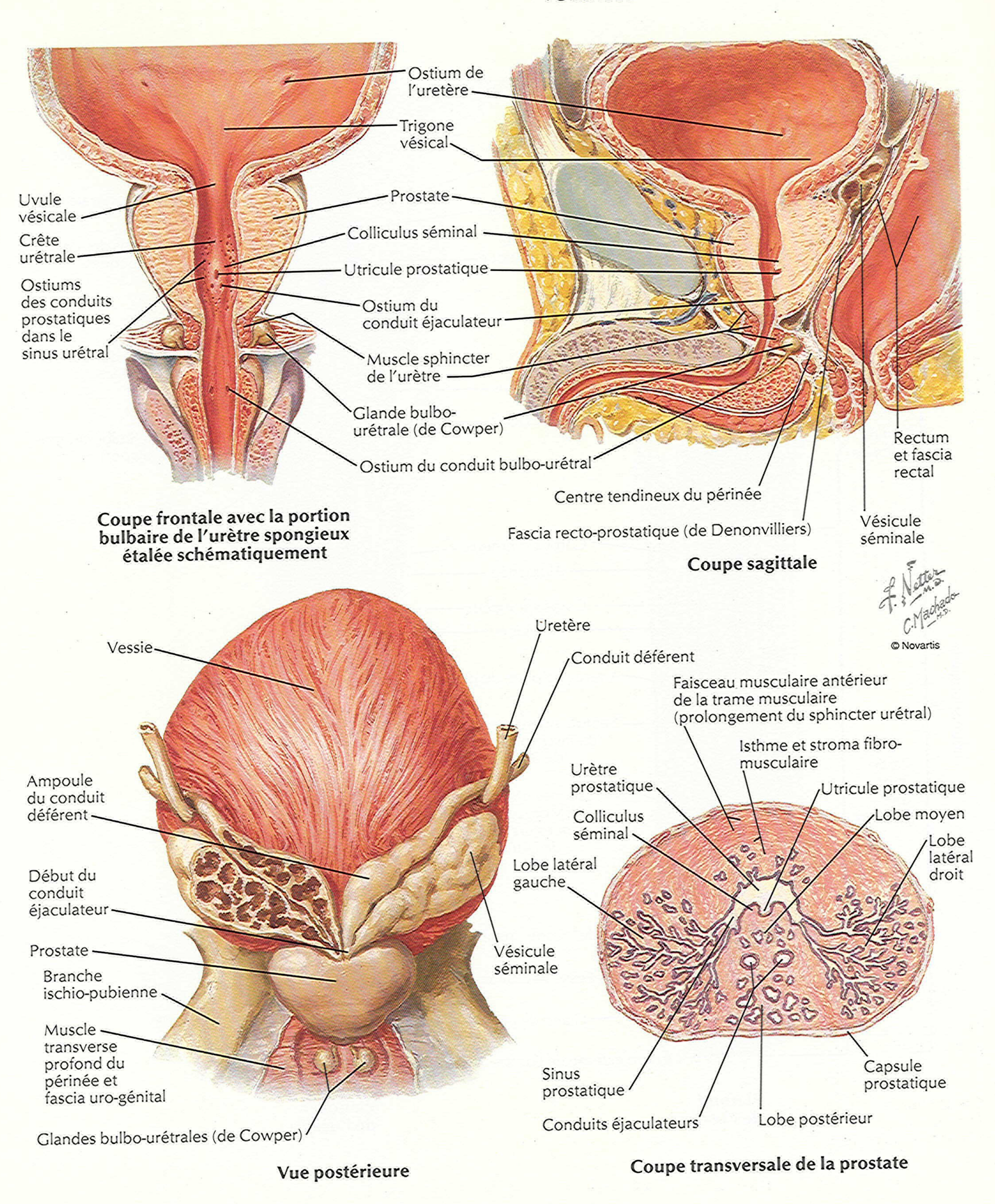

Ostium externe de l'urètre (méat urétral)
Gland du pénis
Couronne du gland
Frein
Col du gland
Peau
Ostium d'une glande préputiale (de Tyson)
Fascia superficiel du pénis (dartos)
Fascia profond du pénis (de Buck)
Fascia spermatique externe recouvrant le cordon spermatique (*coupé*)
Fascia superficiel du périnée (de Colles) (*réséqué pour montrer l'espace superficiel du périnée*)
Branche ischio-pubienne
Lame profonde du fascia superficiel du périnée (fascia de recouvrement de Gallaudet) (*réséqué*) recouvrant les muscles de l'espace superficiel du périnée
Muscle ischio-caverneux (*réséqué*)
Muscle transverse superficiel du périnée
Anus
Gland du pénis
Corps caverneux du pénis
Septum intercaverneux du fascia profond (de Buck)
Corps spongieux
Tubercule du pubis
Branche supérieure du pubis
Fascia inférieur du diaphragme uro-génital (membrane périnéale)
Tubérosité ischiatique
Muscle grand fessier
Branche ischio-pubienne
Centre tendineux du périnée
Muscle élévateur de l'anus et son fascia inférieur recouvrant la fosse ischio-rectale
Bulbe du pénis
Apex du coccyx
Pilier du pénis
Muscle sphincter externe de l'anus
Fascia inférieur du diaphragme uro-génital (membrane périnéale)
Tubérosité ischiatique
Centre tendineux du périnée
Muscle sphincter externe de l'urètre
F. Netter M.D.



Vues inférieures

Coupe frontale du périnée et de l'urètre : schéma

VOIR AUSSI LES PLANCHES 338, 340, 343, 374, 381

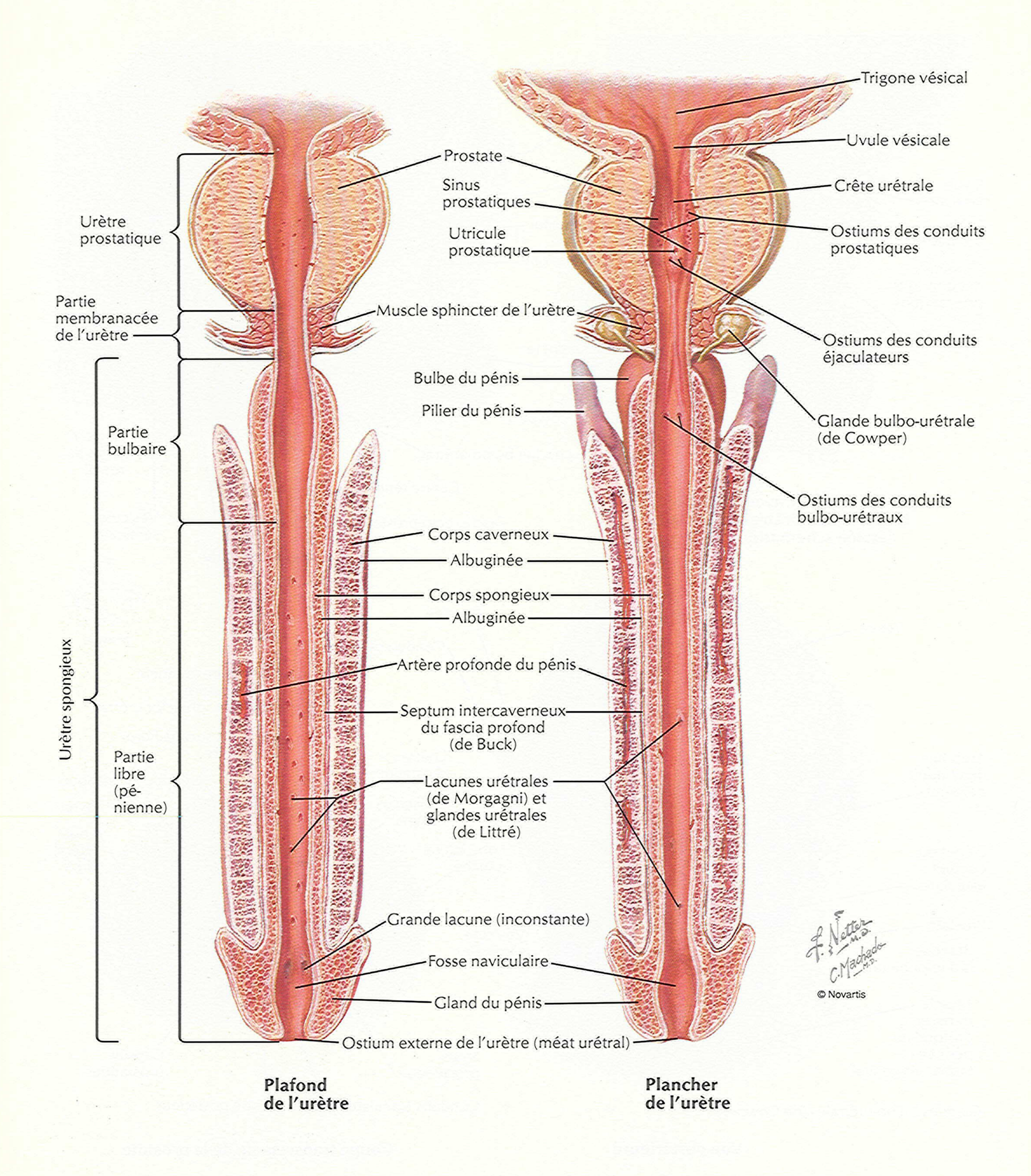


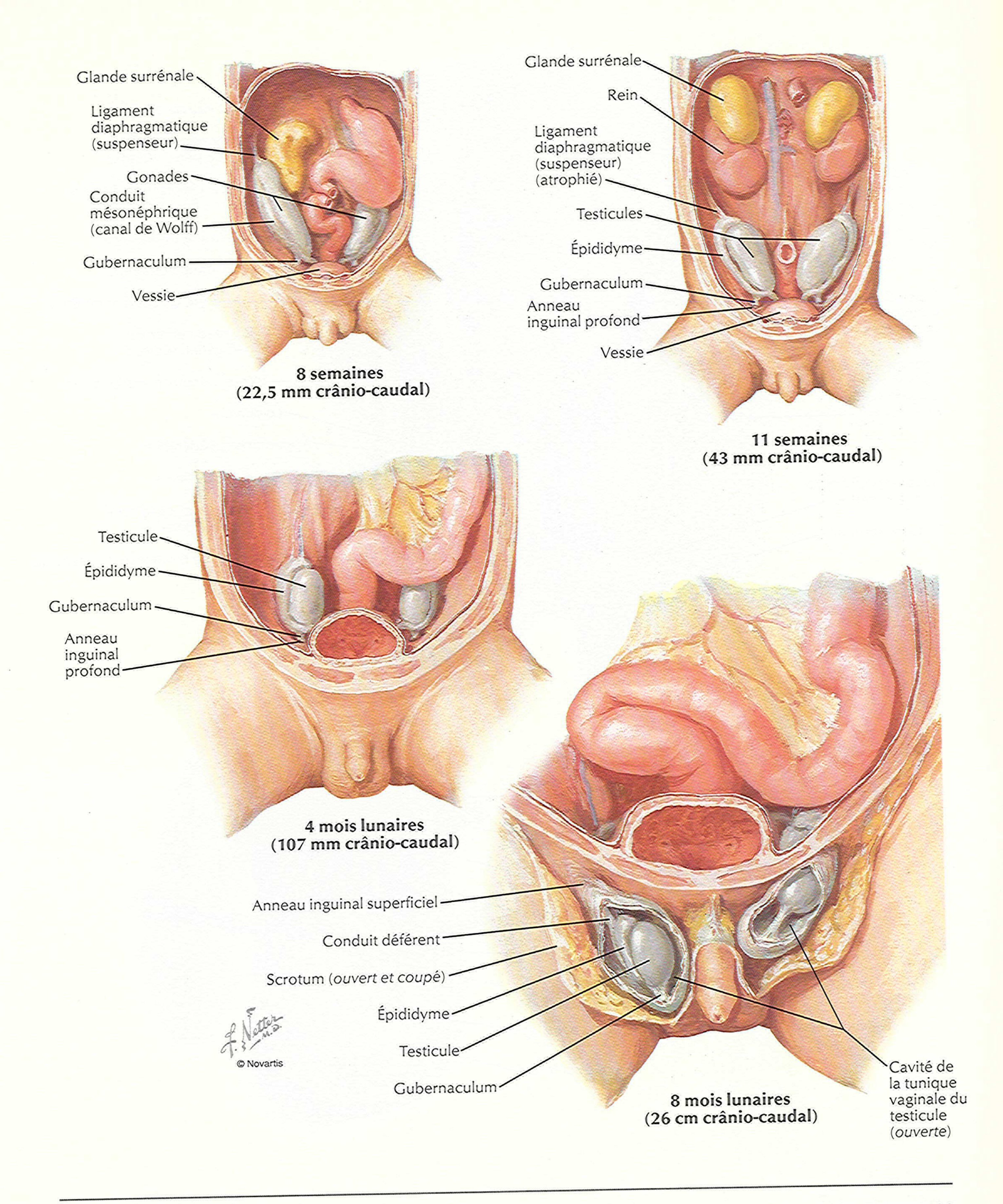
Coupe frontale avec la portion bulbaire de l'urètre spongieux étalée schématiquement

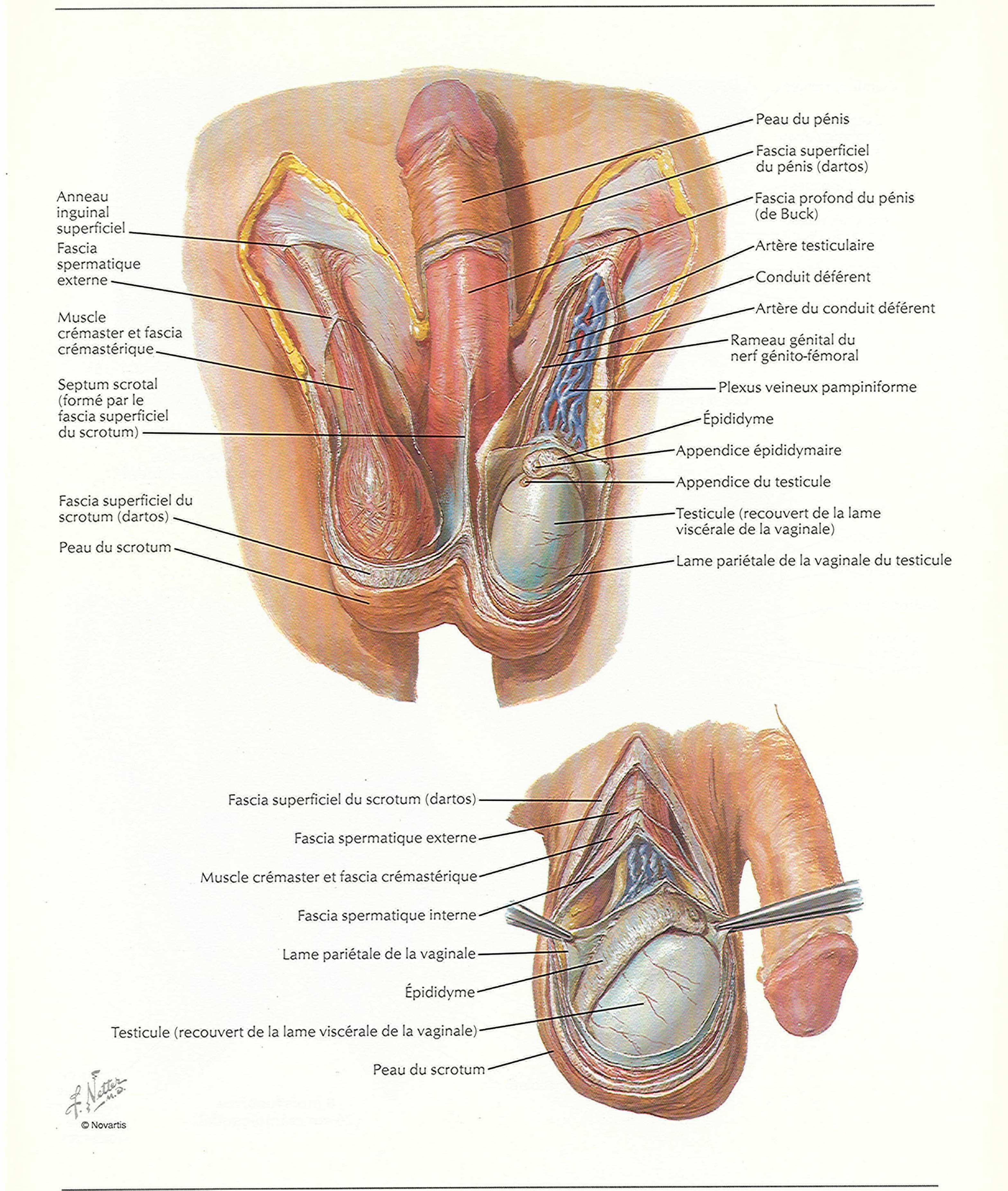
Coupe sagittale

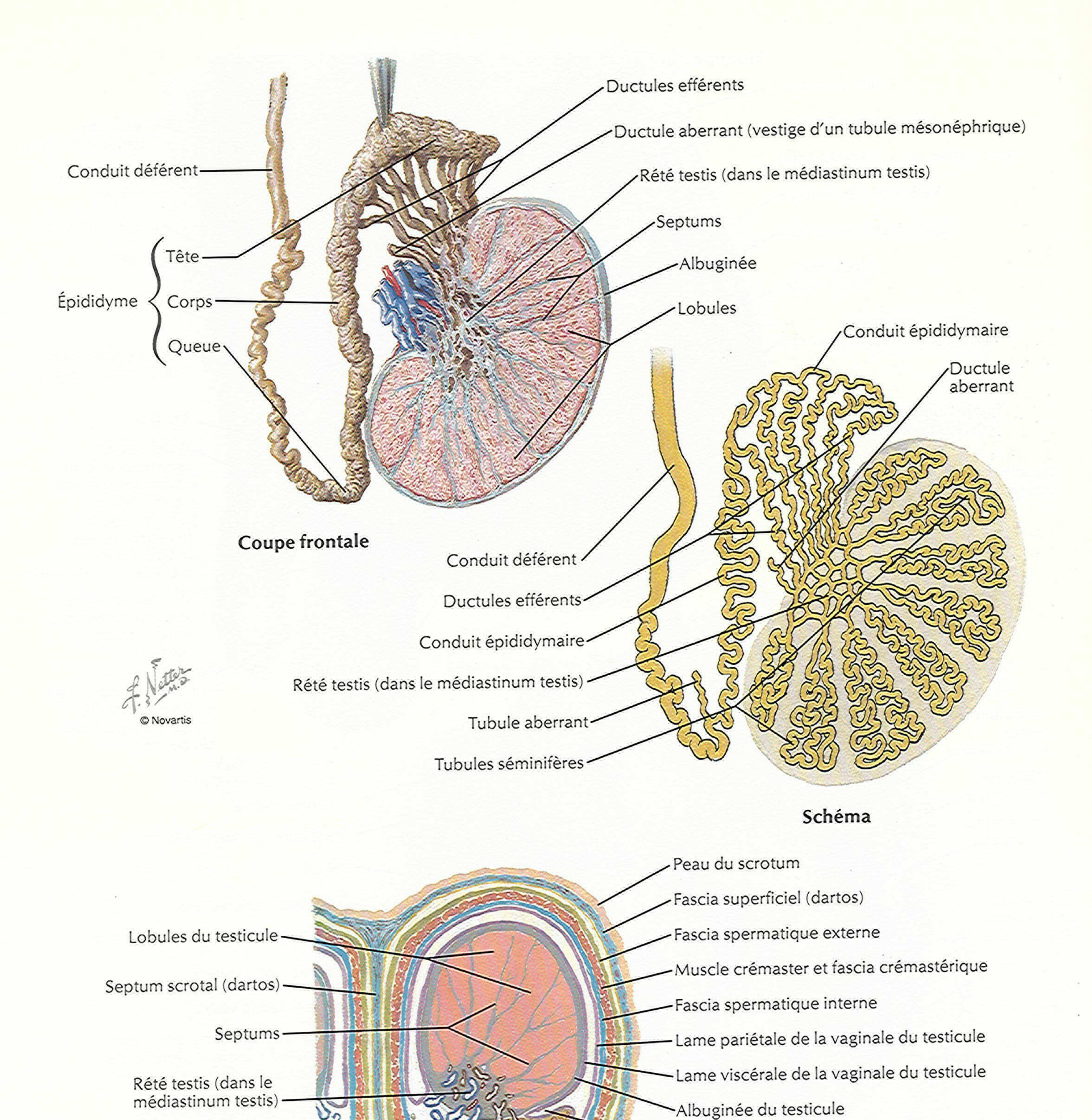
Vue postérieure

Coupe transversale de la prostate


Trigone vésical
Uvule vésicale
Prostate
Sinus prostatiques
Crête urétrale
Urètre prostatique
Utricule prostatique
Ostiums des conduits prostatiques
Partie membranacée de l'urètre
Muscle sphincter de l'urètre
Ostiums des conduits éjaculateurs
Bulbe du pénis
Pilier du pénis
Glande bulbo-urétrale (de Cowper)
Partie bulbaire
Ostiums des conduits bulbo-urétraux
Corps caverneux
Albuginée
Corps spongieux
Albuginée
Urètre spongieux
Artère profonde du pénis
Septum intercaverneux du fascia profond (de Buck)
Partie libre (pé- nienne)
Lacunes urétrales (de Morgagni) et glandes urétrales (de Littré)
Grande lacune (inconstante)
Fosse naviculaire
Gland du pénis
Ostium externe de l'urètre (méat urétral)
Plafond de l'urètre
Plancher de l'urètre
F. Netter M.D.
C. Machado M.D.
© Novartis


Glande surrénale
Ligament diaphragmatique (suspenseur)
Gonades
Conduit mésonéphrique (canal de Wolff)
Gubernaculum
Vessie
8 semaines (22,5 mm crânio-caudal)
Glande surrénale
Rein
Ligament diaphragmatique (suspenseur) (atrophié)
Testicules
Épididyme
Gubernaculum
Anneau inguinal profond
Vessie
11 semaines (43 mm crânio-caudal)
Testicule
Épididyme
Gubernaculum
Anneau inguinal profond
4 mois lunaires (107 mm crânio-caudal)
Anneau inguinal superficiel
Conduit déférent
Scrotum (ouvert et coupé)
Épididyme
Testicule
Gubernaculum
Cavité de la tunique vaginale du testicule (ouverte)
8 mois lunaires (26 cm crânio-caudal)
F. Netter M.D.
© Novartis


Peau du pénis
Fascia superficiel du pénis (dartos)
Fascia profond du pénis (de Buck)
Artère testiculaire
Conduit déférent
Artère du conduit déférent
Rameau génital du nerf génito-fémoral
Plexus veineux pampiniforme
Épididyme
Appendice épididymaire
Appendice du testicule
Testicule (recouvert de la lame viscérale de la vaginale)
Lame pariétale de la vaginale du testicule
Anneau inguinal superficiel
Fascia spermatique externe
Muscle crémaster et fascia crémastérique
Septum scrotal (formé par le fascia superficiel du scrotum)
Fascia superficiel du scrotum (dartos)
Peau du scrotum
Fascia superficiel du scrotum (dartos)
Fascia spermatique externe
Muscle crémaster et fascia crémastérique
Fascia spermatique interne
Lame pariétale de la vaginale
Épididyme
Testicule (recouvert de la lame viscérale de la vaginale)
Peau du scrotum
F. Netter M.D.

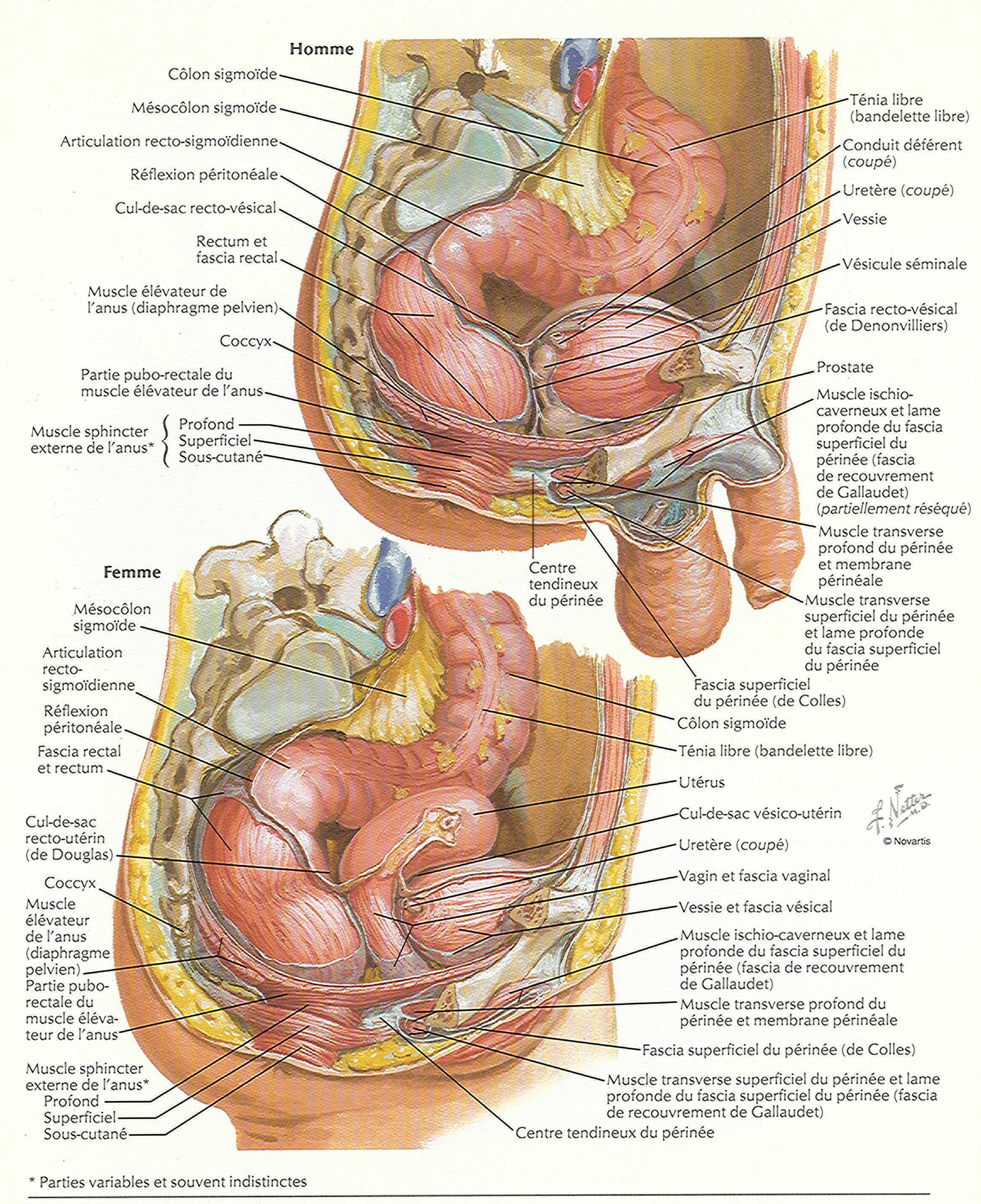


Coupe frontale

Schéma

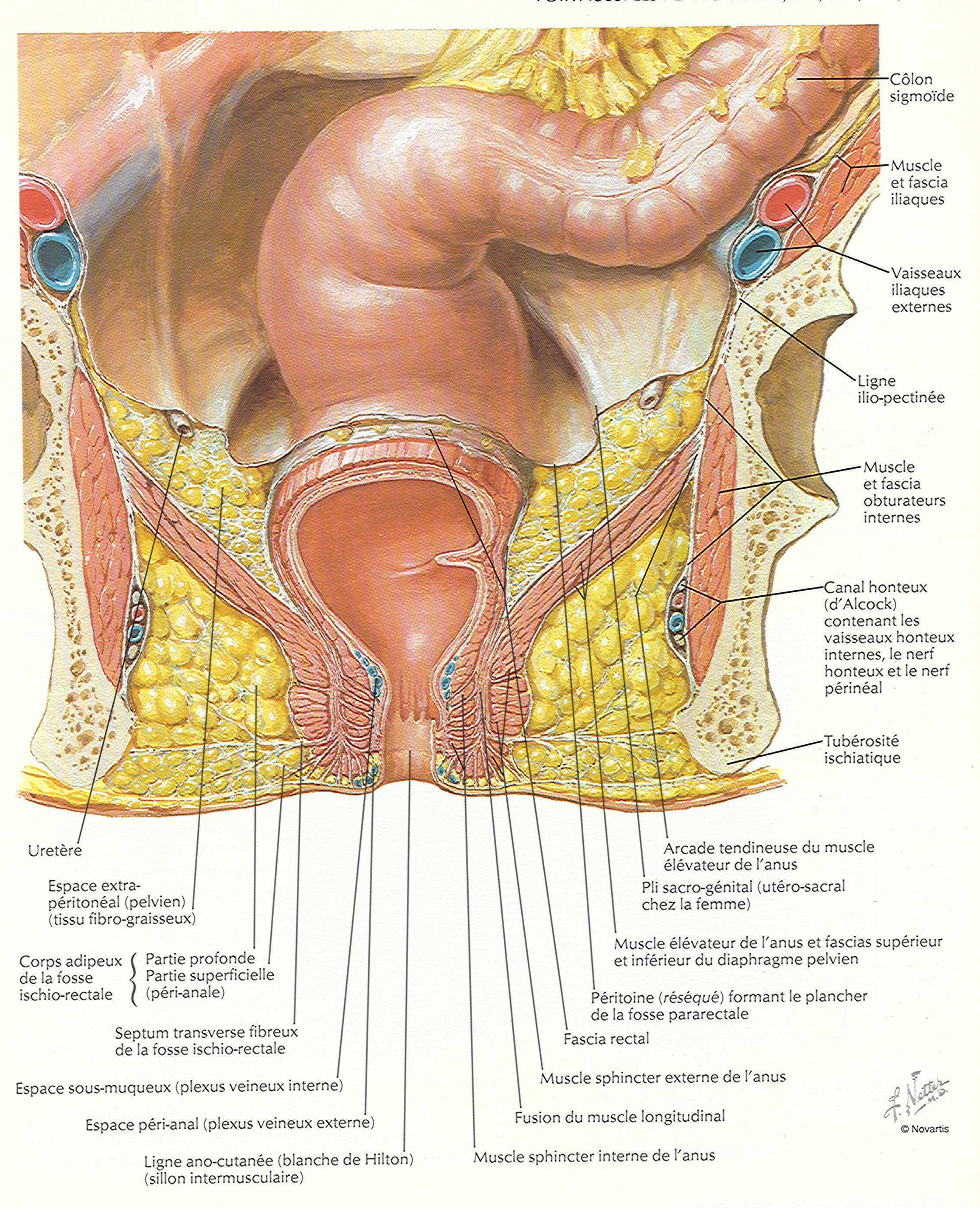
Coupe transversale du scrotum et du testicule

Rectum in situ : homme et femme

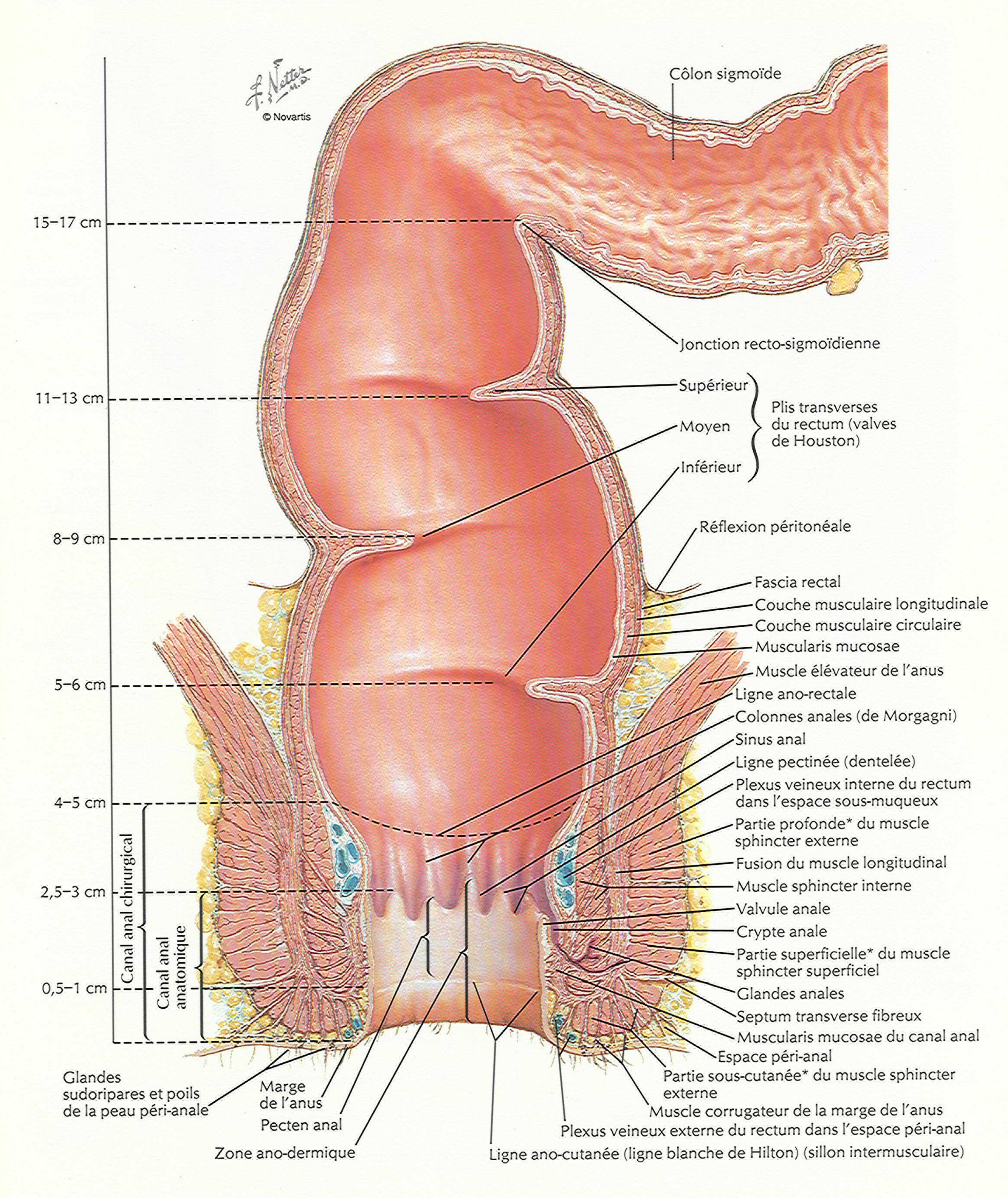


* Parties variables et souvent indistinctes

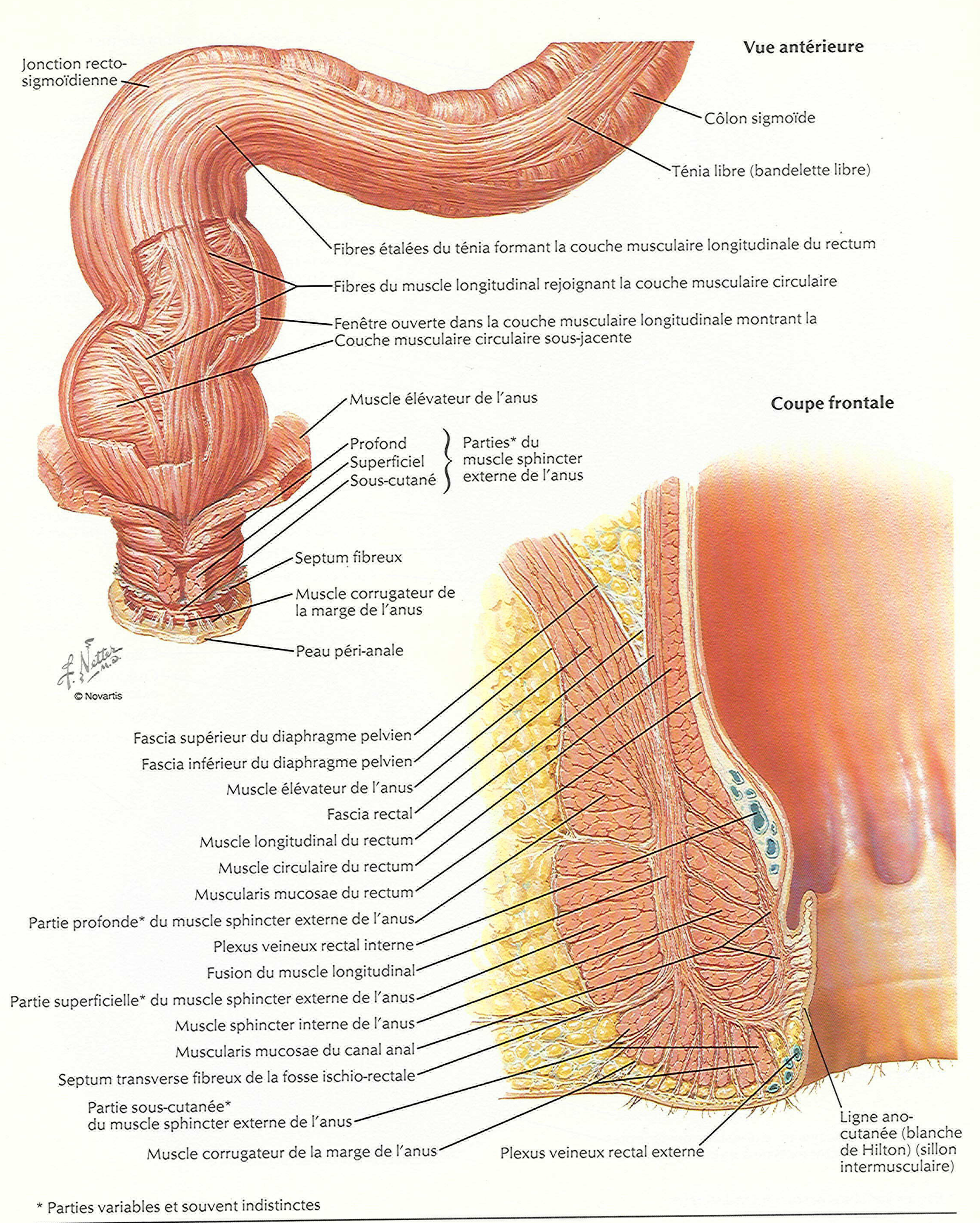
VOIR AUSSI LES PLANCHES 297, 381, 382, 383, 384



Rectum et canal anal

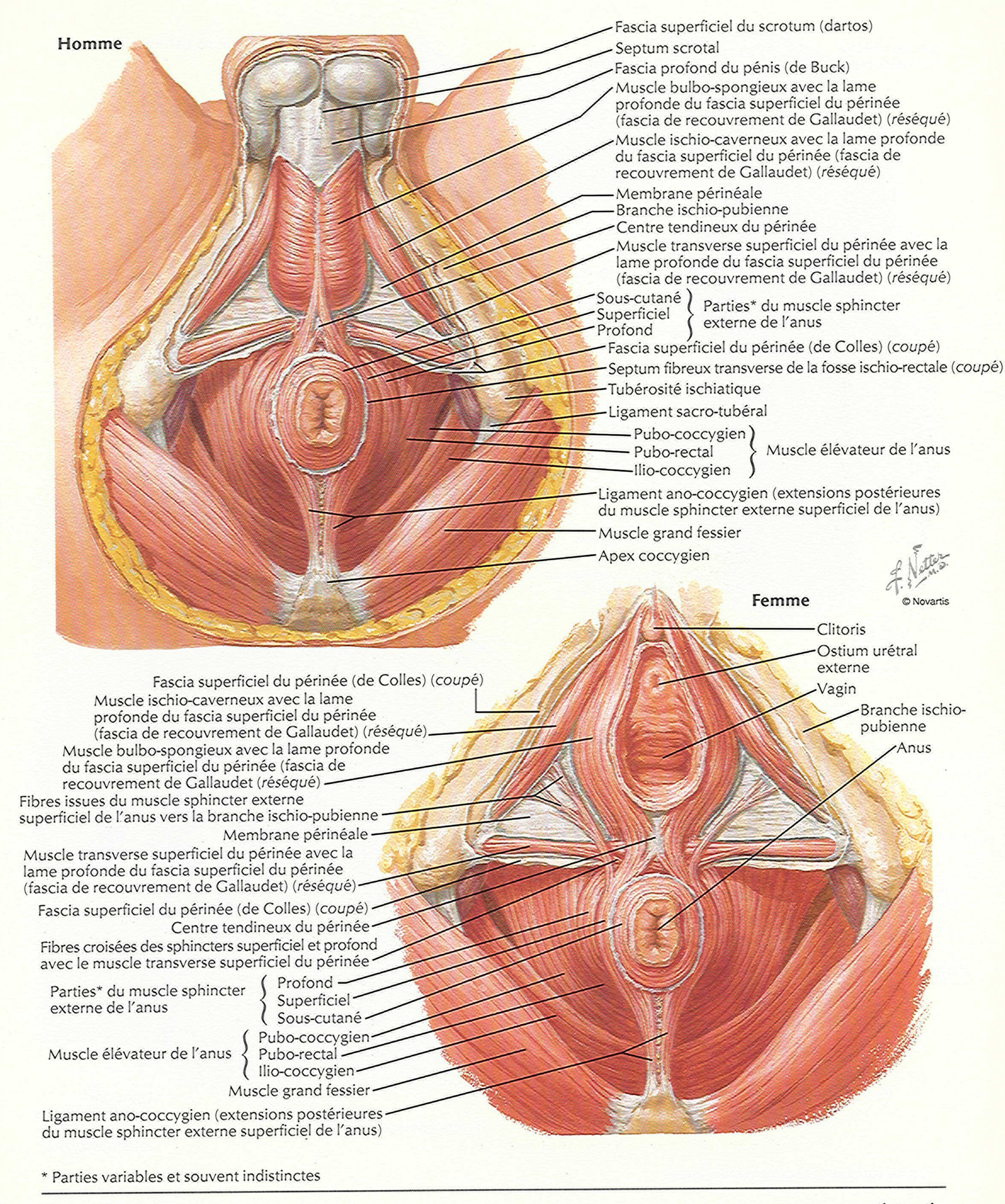


* Parties variables et souvent indistinctes

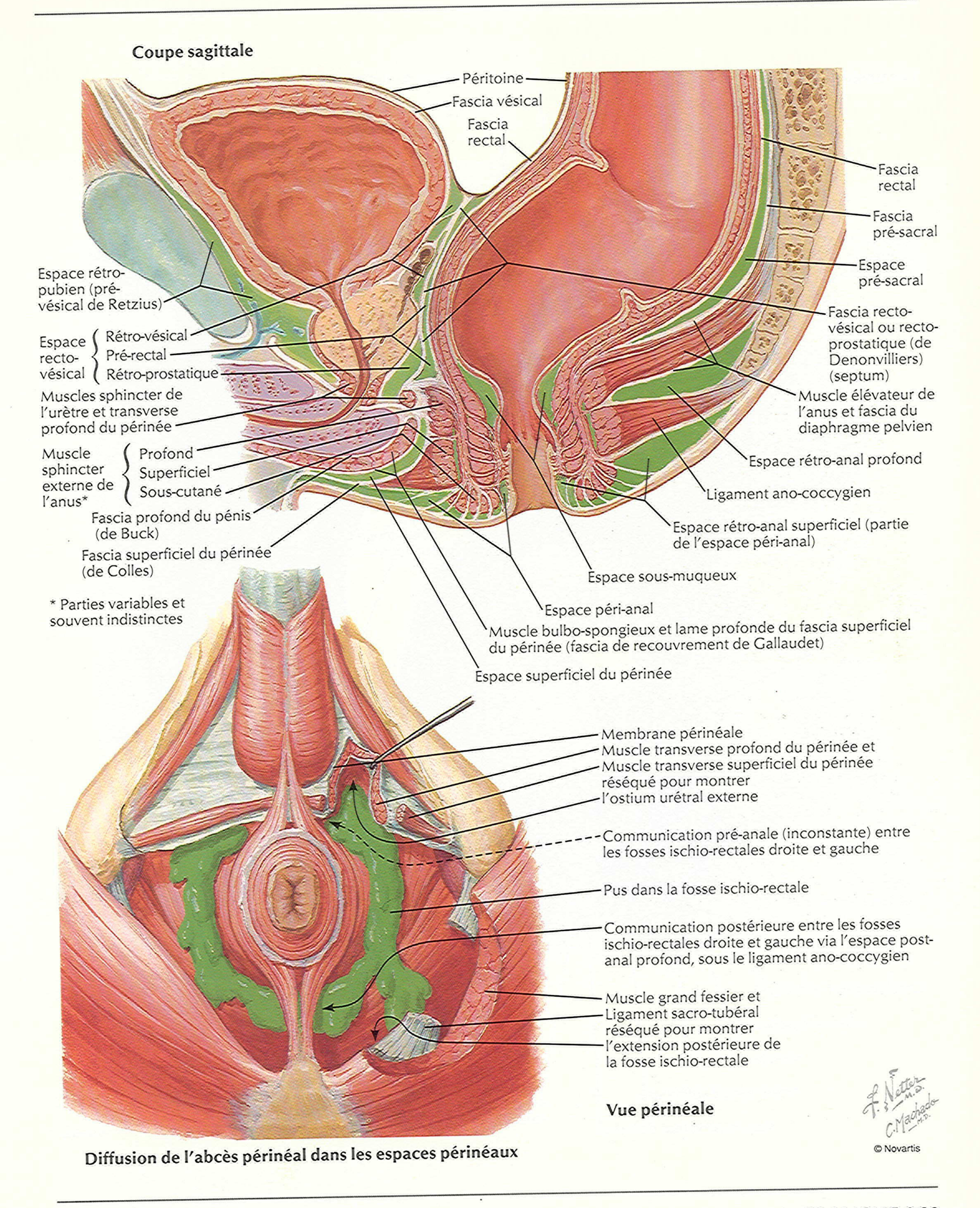


* Parties variables et souvent indistinctes

Muscle sphincter externe de l'anus : vues périnéales

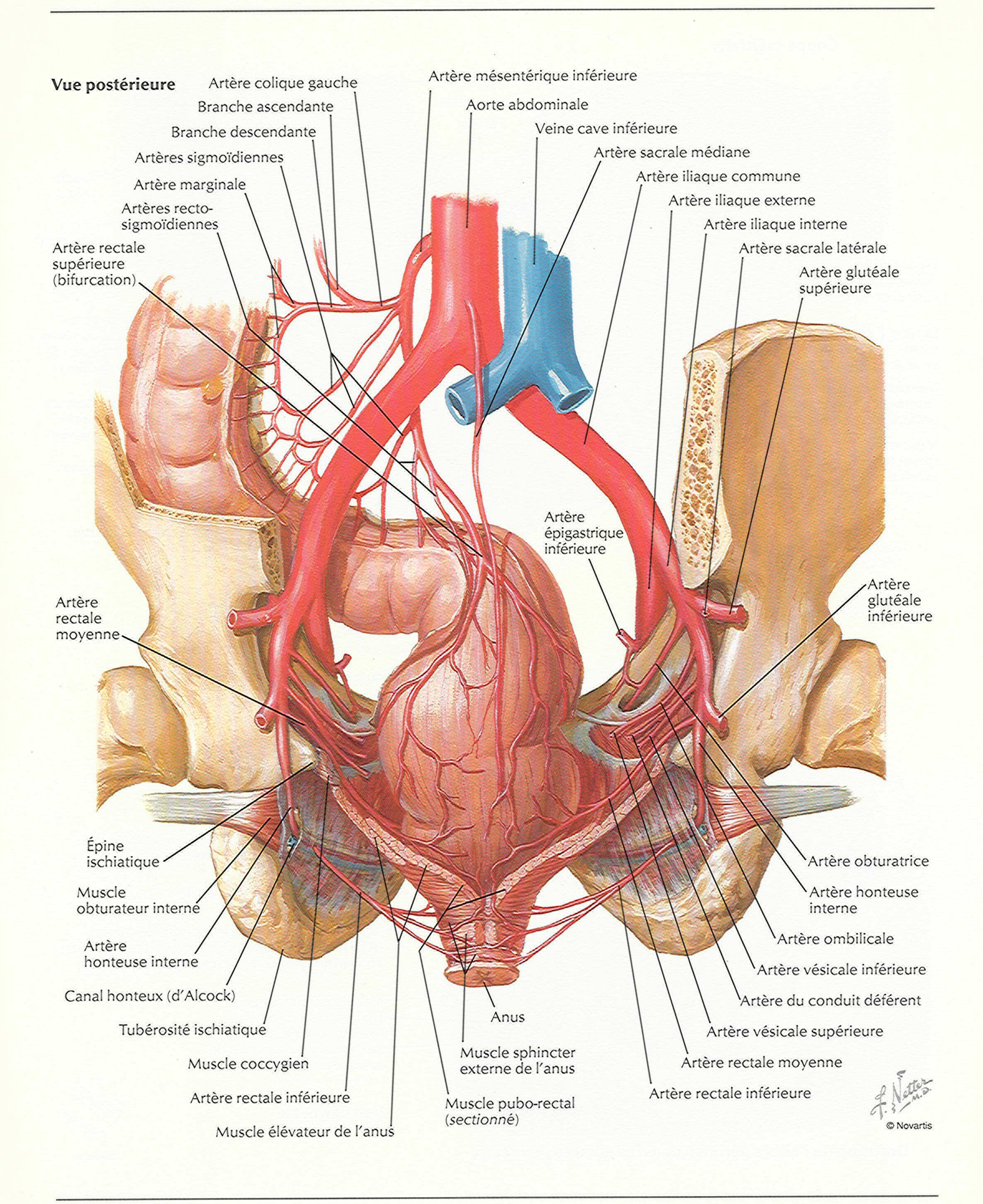


* Parties variables et souvent indistinctes

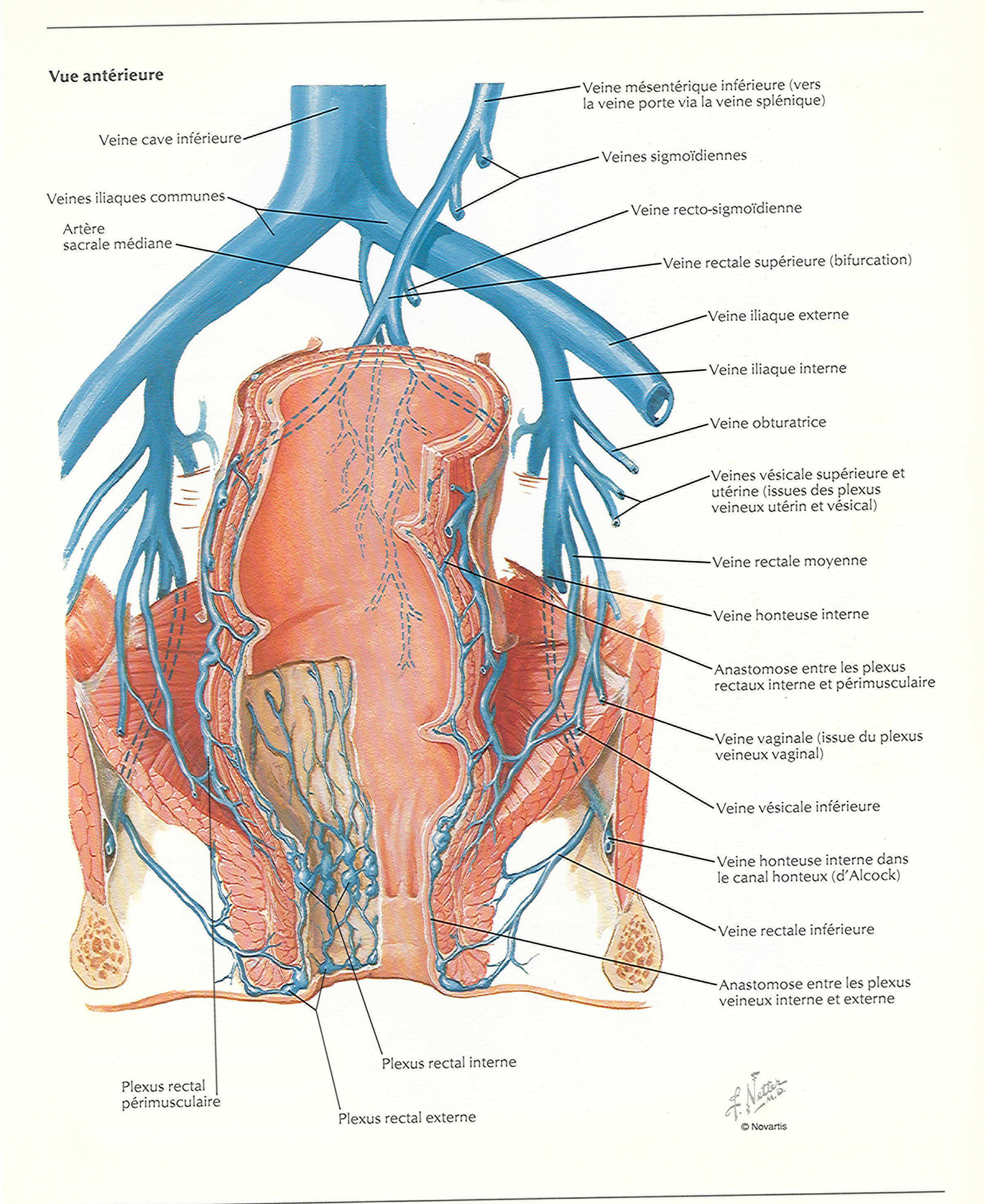


Diffusion de l'abcès périnéal dans les espaces périnéaux

Artères du rectum et du canal anal

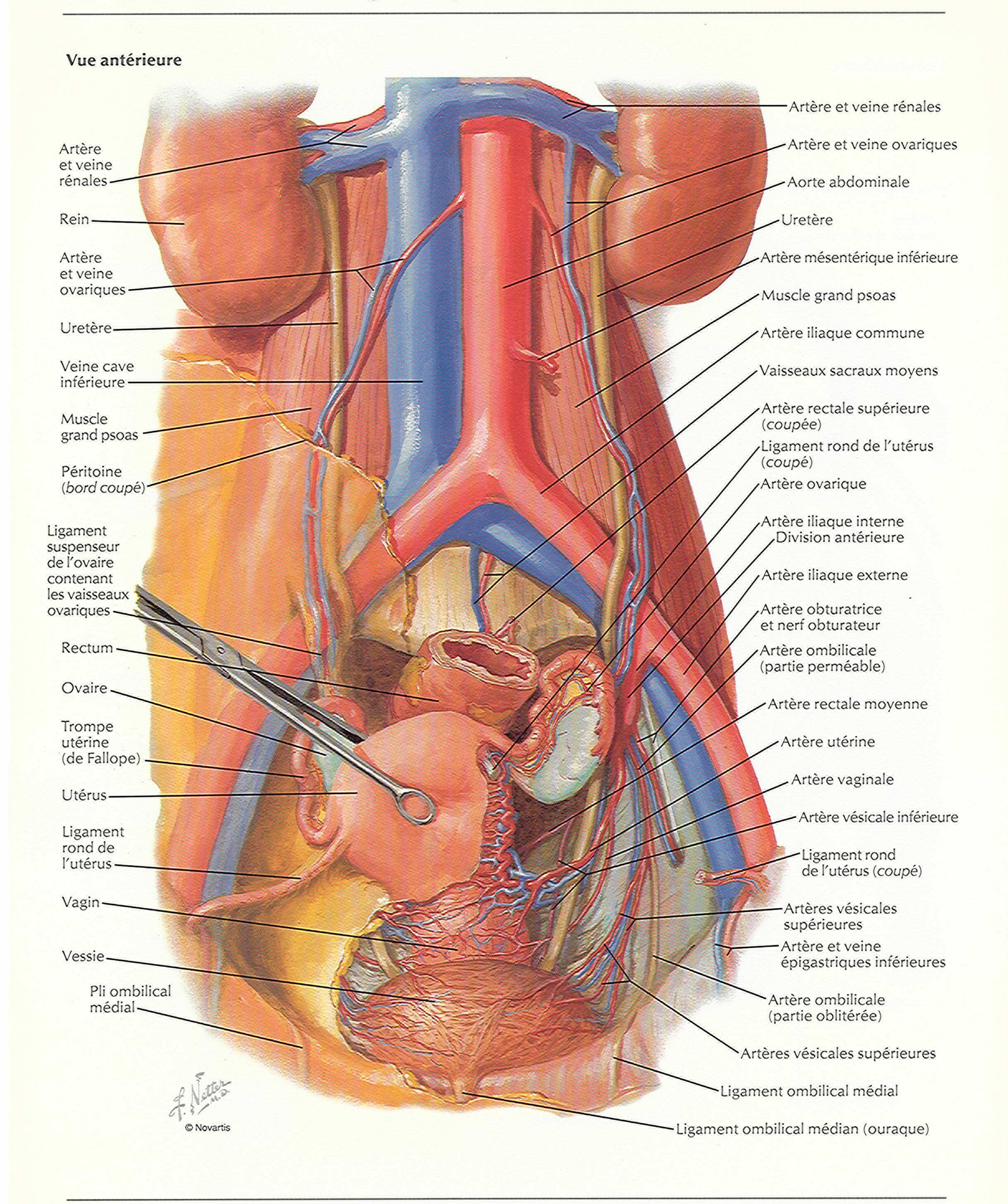


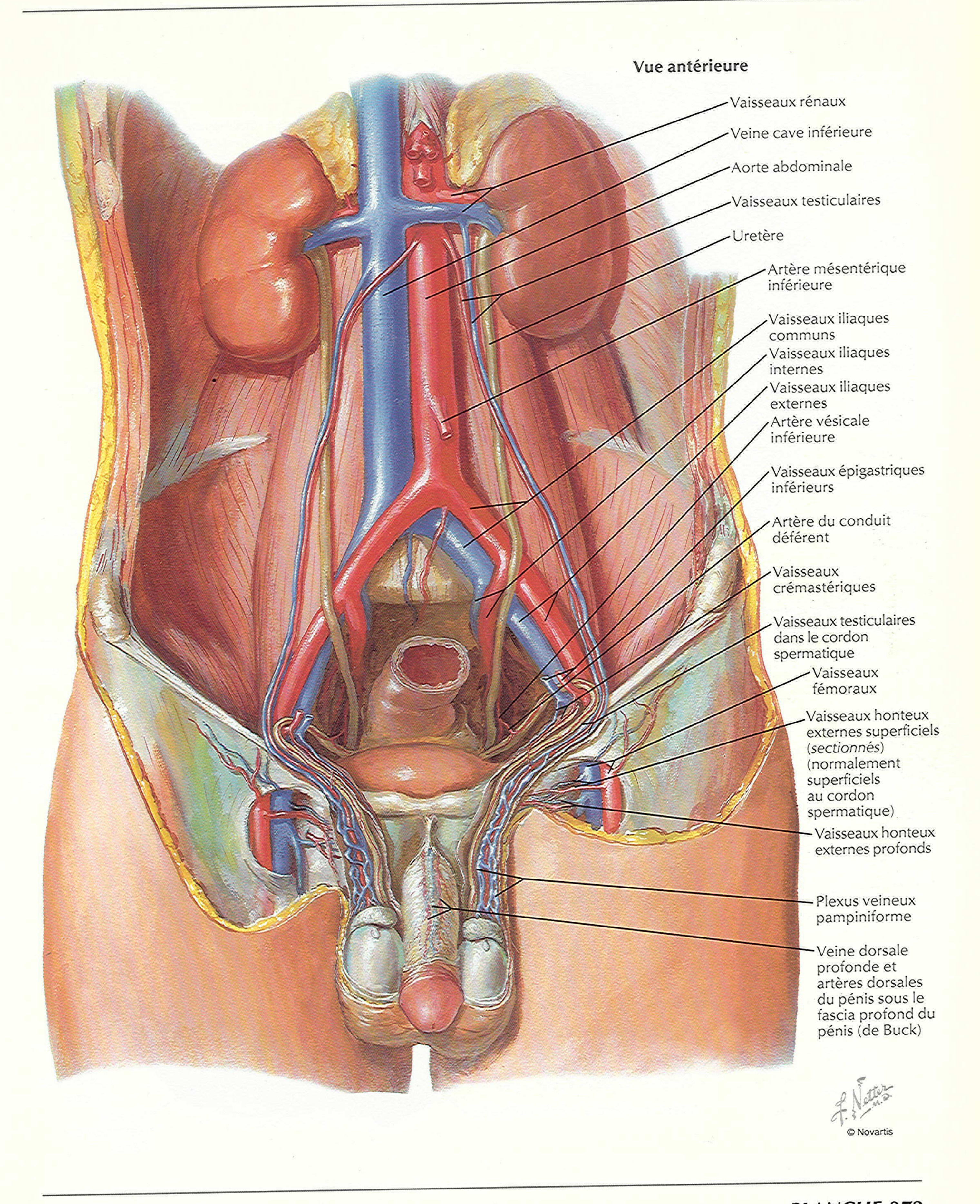
Veines du rectum et du canal anal

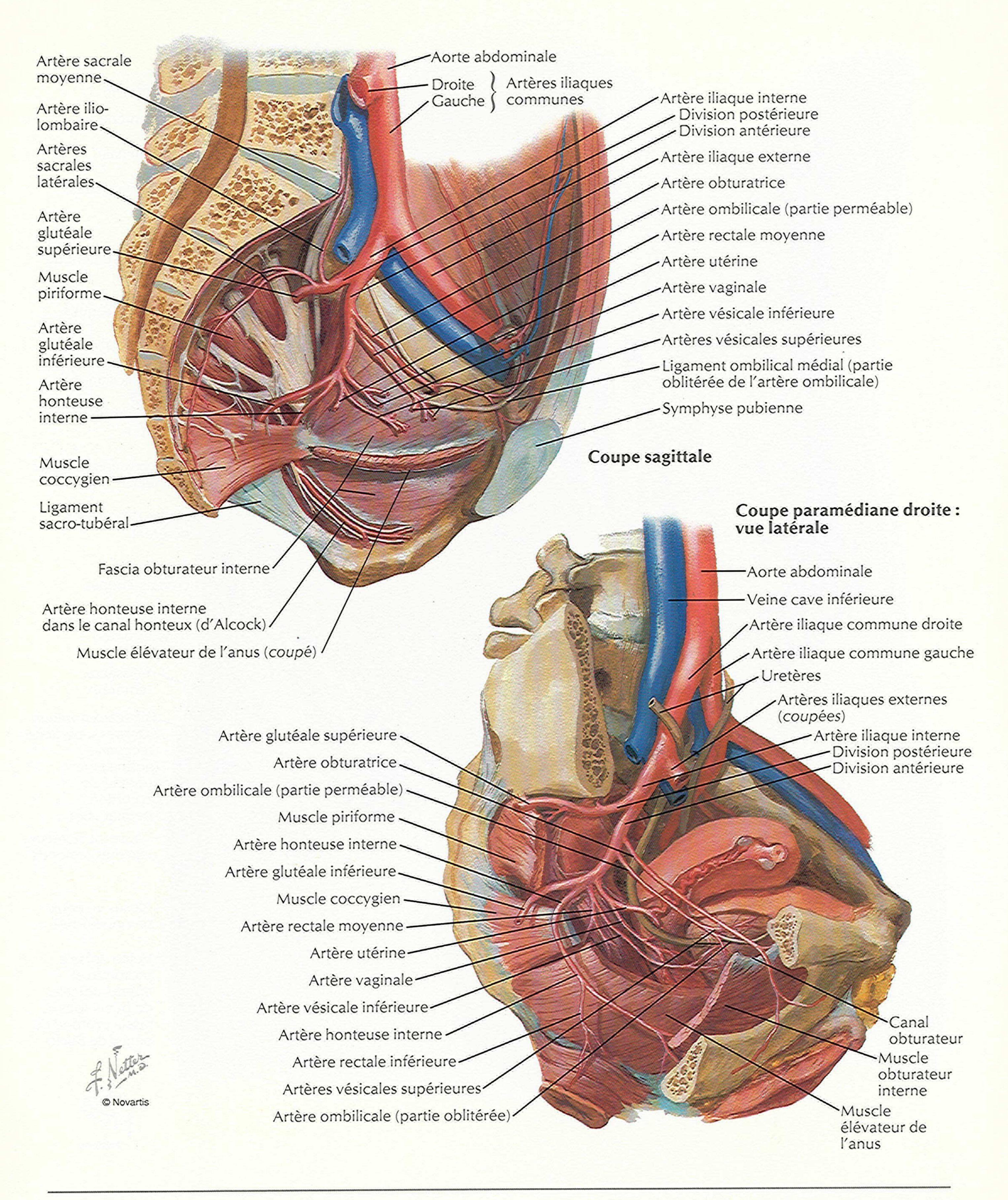


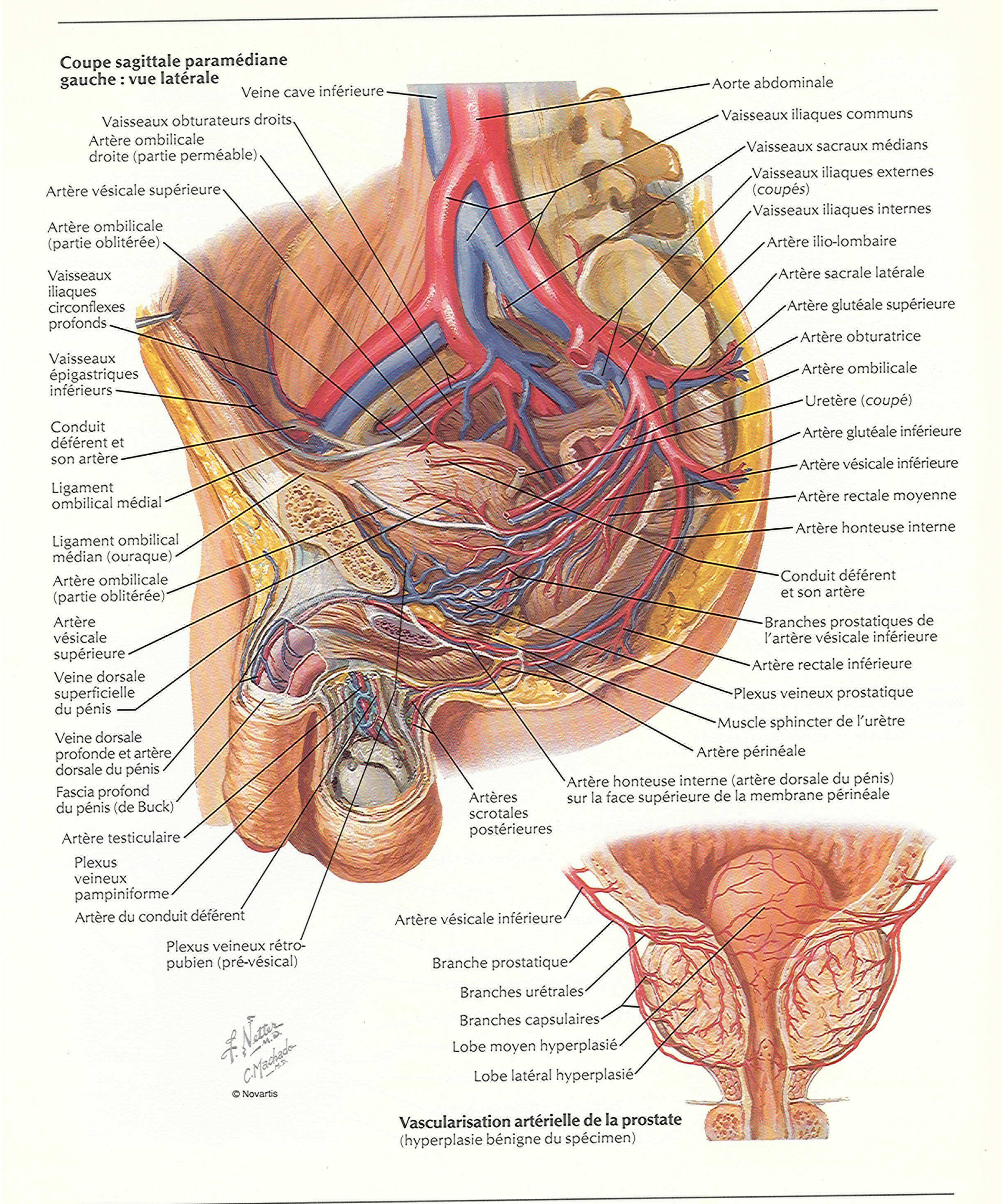
Artères et veines des organes pelviens : femme

Vue antérieure



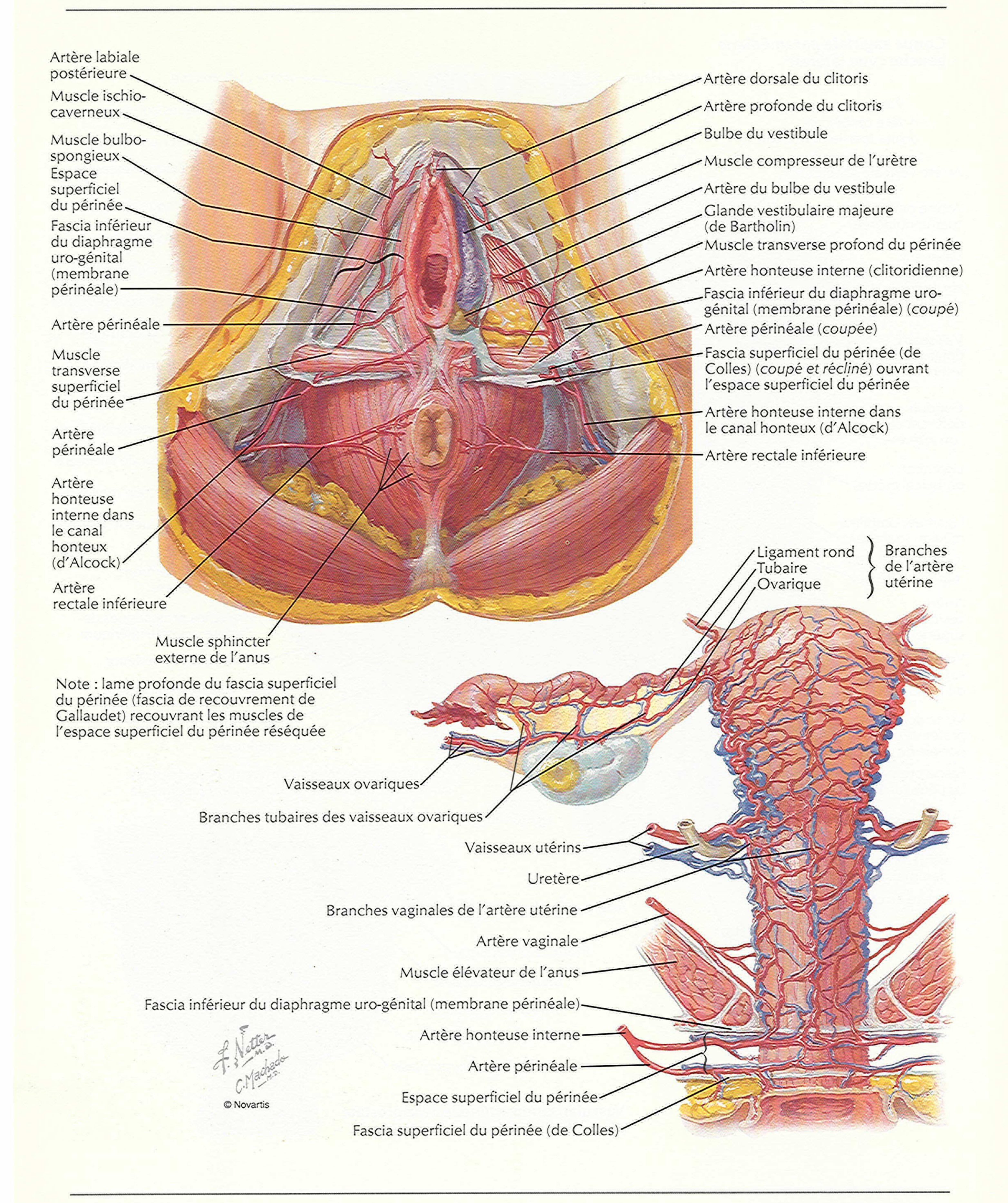

Vue antérieure
Vaisseaux rénaux
Veine cave inférieure
Aorte abdominale
Vaisseaux testiculaires
Uretère
Artère mésentérique inférieure
Vaisseaux iliaques communs
Vaisseaux iliaques internes
Vaisseaux iliaques externes
Artère vésicale inférieure
Vaisseaux épigastriques inférieurs
Artère du conduit déférent
Vaisseaux crémastériques
Vaisseaux testiculaires dans le cordon spermatique
Vaisseaux fémoraux
Vaisseaux honteux externes superficiels (*sectionnés*) (normalement superficiels au cordon spermatique)
Vaisseaux honteux externes profonds
Plexus veineux pampiniforme
Veine dorsale profonde et artères dorsales du pénis sous le fascia profond du pénis (de Buck)
F. Netter M.D.
© Novartis

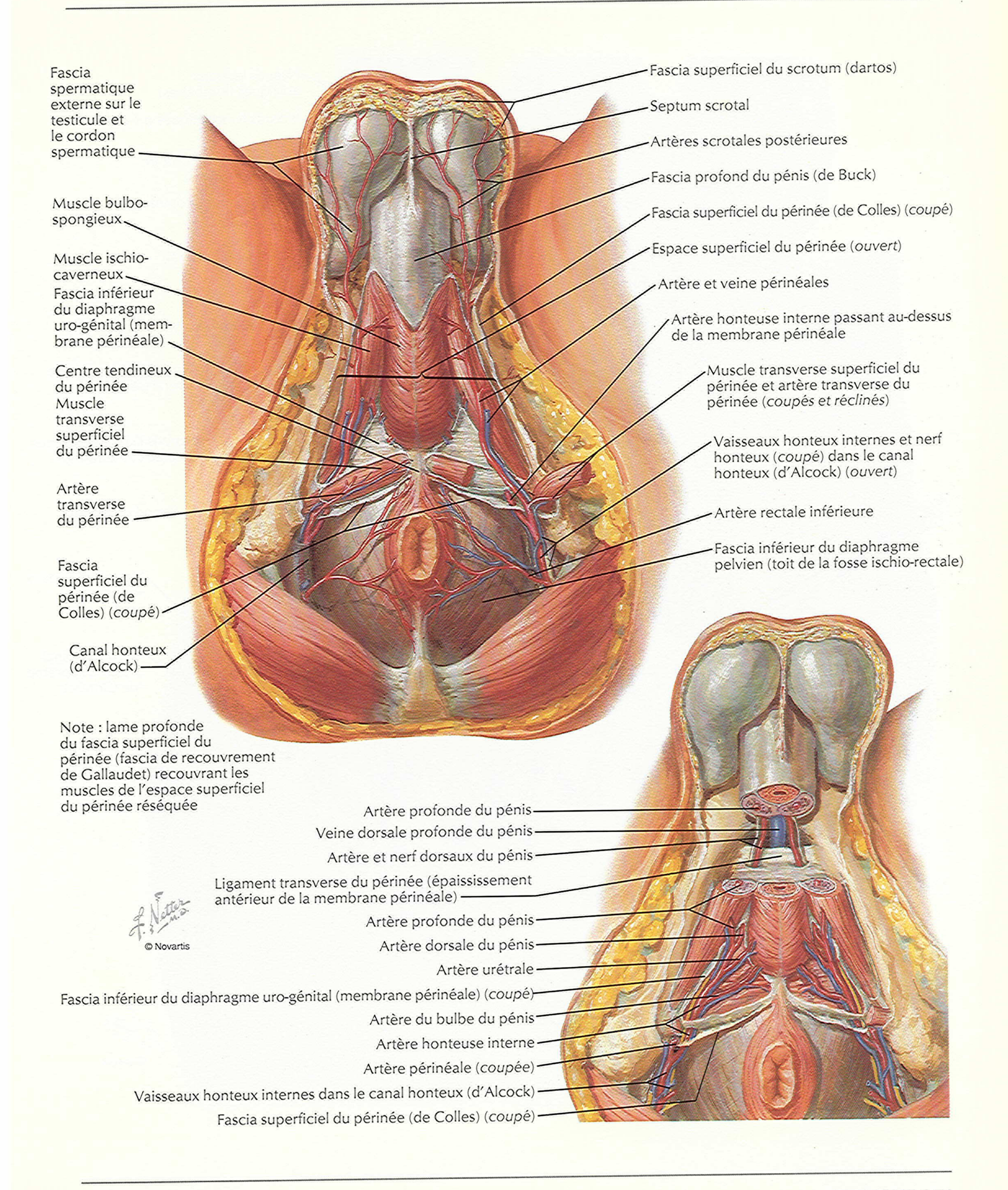

Artère sacrale moyenne
Artère ilio-lombaire
Artères sacrales latérales
Artère glutéale supérieure
Muscle piriforme
Artère glutéale inférieure
Artère honteuse interne
Muscle coccygien
Ligament sacro-tubéral
Fascia obturateur interne
Artère honteuse interne dans le canal honteux (d'Alcock)
Muscle élévateur de l'anus (*coupé*)
Aorte abdominale
Droite
Gauche
Artères iliaques communes
Artère iliaque interne
Division postérieure
Division antérieure
Artère iliaque externe
Artère obturatrice
Artère ombilicale (partie perméable)
Artère rectale moyenne
Artère utérine
Artère vaginale
Artère vésicale inférieure
Artères vésicales supérieures
Ligament ombilical médial (partie oblitérée de l'artère ombilicale)
Symphyse pubienne
Coupe sagittale
Coupe paramédiane droite : vue latérale
Aorte abdominale
Veine cave inférieure
Artère iliaque commune droite
Artère iliaque commune gauche
Uretères
Artères iliaques externes (*coupées*)
Artère iliaque interne
Division postérieure
Division antérieure
Artère glutéale supérieure
Artère obturatrice
Artère ombilicale (partie perméable)
Muscle piriforme
Artère honteuse interne
Artère glutéale inférieure
Muscle coccygien
Artère rectale moyenne
Artère utérine
Artère vaginale
Artère vésicale inférieure
Artère honteuse interne
Artère rectale inférieure
Artères vésicales supérieures
Artère ombilicale (partie oblitérée)
Canal obturateur
Muscle obturateur interne
Muscle élévateur de l'anus
F. Netter M.D.
© Novartis

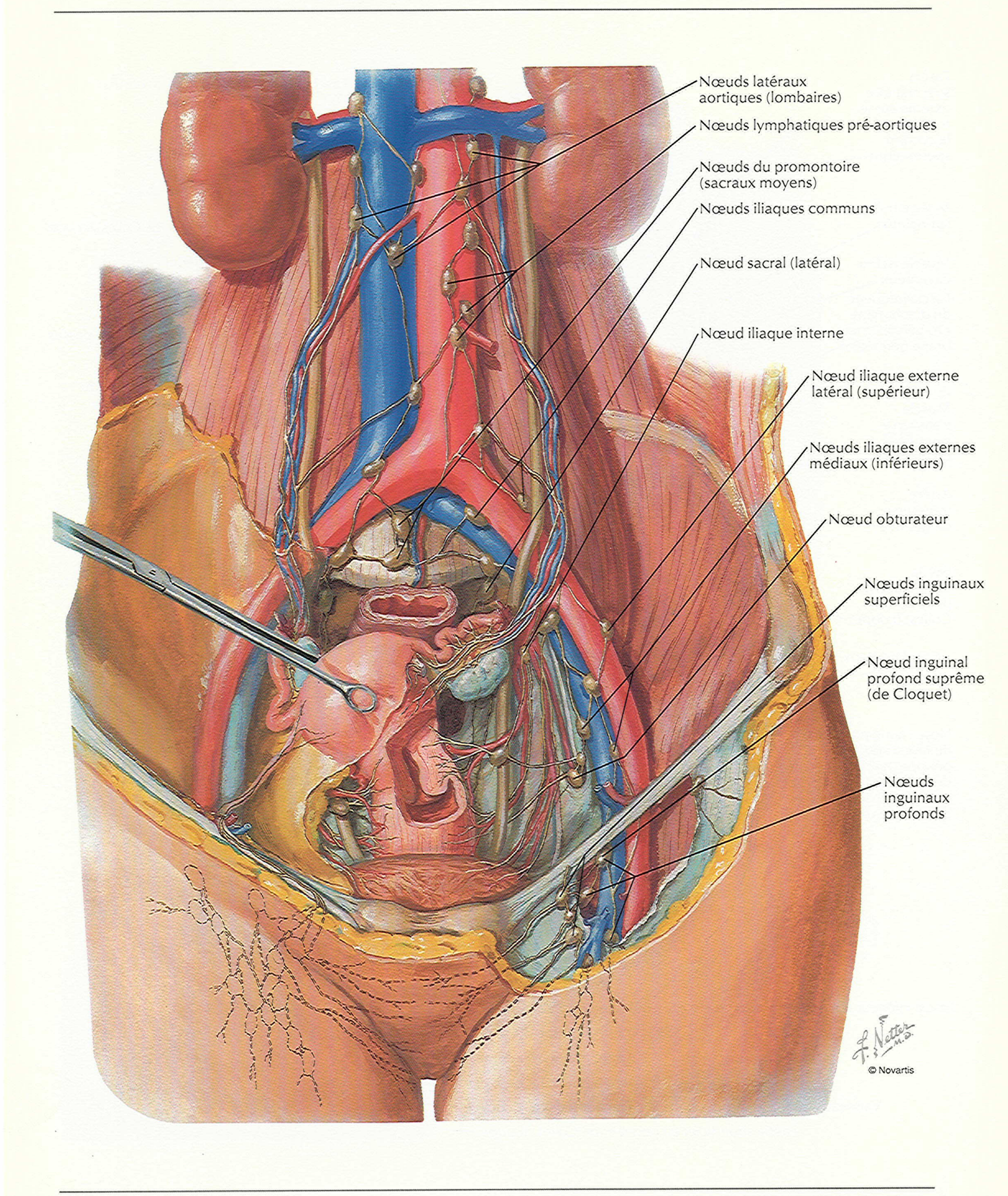


Vascularisation artérielle de la prostate
(hyperplasie bénigne du spécimen)

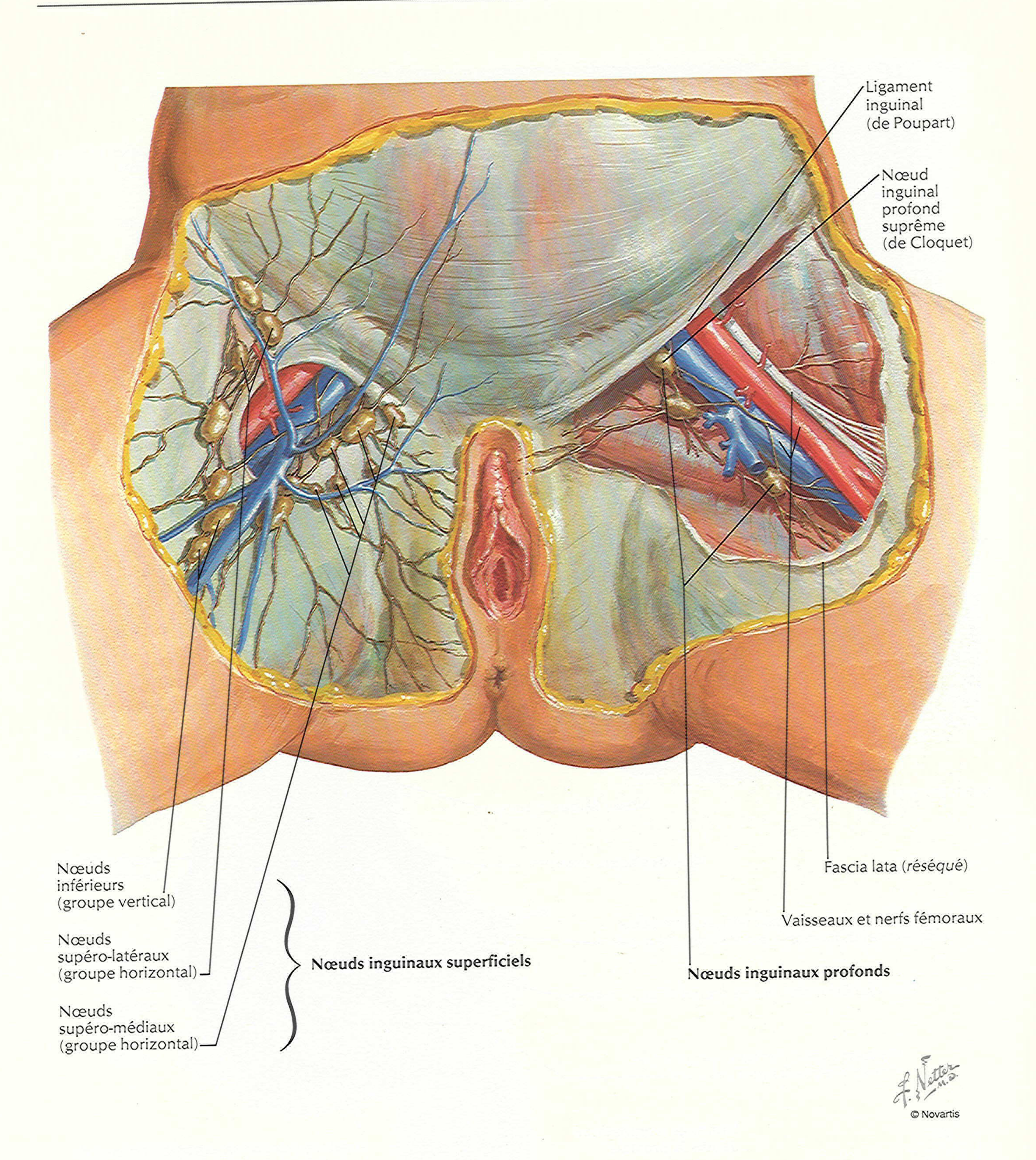
Artères et veines du périnée et de l'utérus

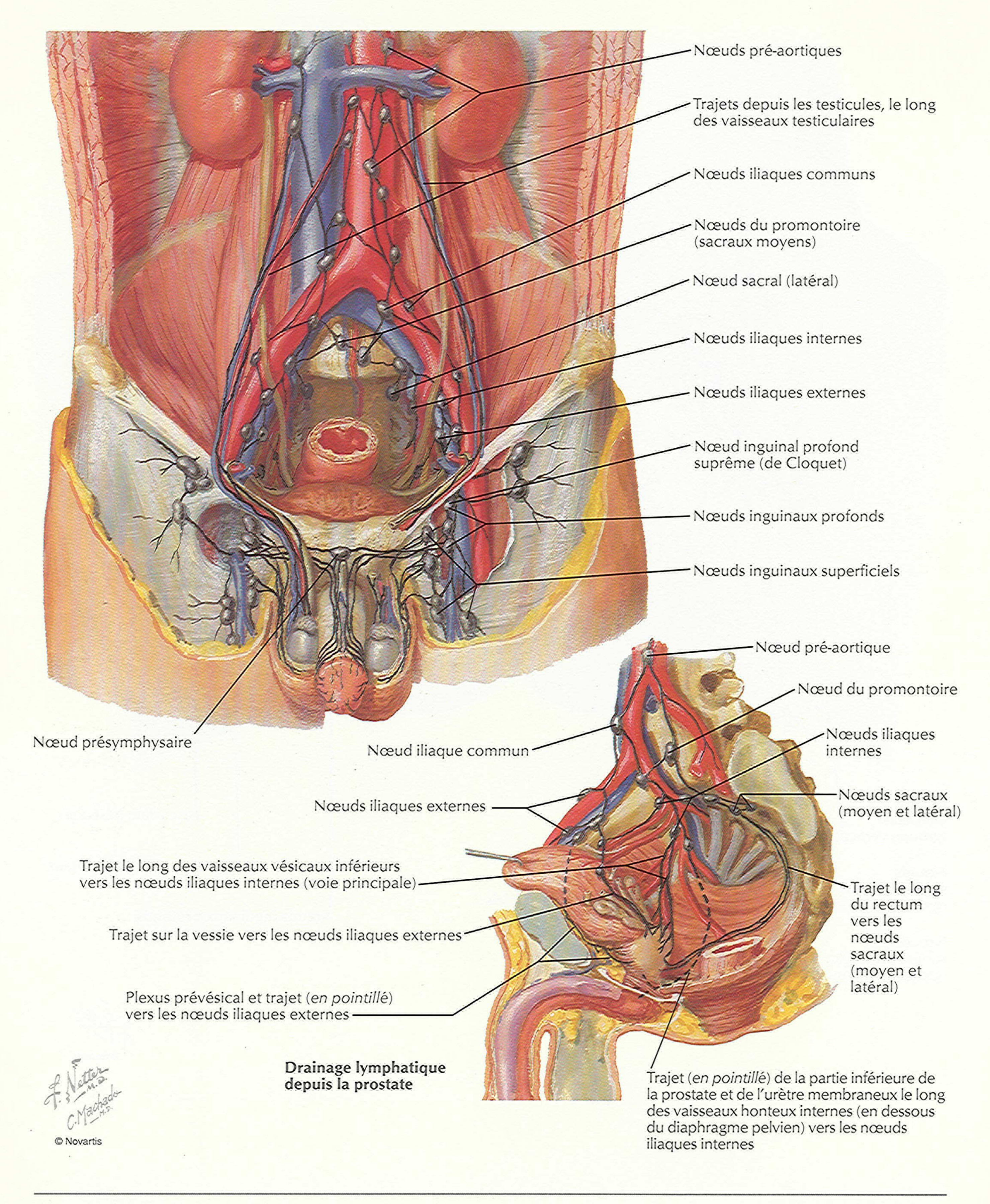



Fascia spermatique externe sur le testicule et le cordon spermatique
Muscle bulbo-spongieux
Muscle ischio-caverneux
Fascia inférieur du diaphragme uro-génital (membrane périnéale)
Centre tendineux du périnée
Muscle transverse superficiel du périnée
Artère transverse du périnée
Fascia superficiel du périnée (de Colles) (coupé)
Canal honteux (d'Alcock)
Fascia superficiel du scrotum (dartos)
Septum scrotal
Artères scrotales postérieures
Fascia profond du pénis (de Buck)
Fascia superficiel du périnée (de Colles) (coupé)
Espace superficiel du périnée (ouvert)
Artère et veine périnéales
Artère honteuse interne passant au-dessus de la membrane périnéale
Muscle transverse superficiel du périnée et artère transverse du périnée (coupés et réclinés)
Vaisseaux honteux internes et nerf honteux (coupé) dans le canal honteux (d'Alcock) (ouvert)
Artère rectale inférieure
Fascia inférieur du diaphragme pelvien (toit de la fosse ischio-rectale)
Note : lame profonde du fascia superficiel du périnée (fascia de recouvrement de Gallaudet) recouvrant les muscles de l'espace superficiel du périnée réséquée
Artère profonde du pénis
Veine dorsale profonde du pénis
Artère et nerf dorsaux du pénis
Ligament transverse du périnée (épaississement antérieur de la membrane périnéale)
Artère profonde du pénis
Artère dorsale du pénis
Artère urétrale
Fascia inférieur du diaphragme uro-génital (membrane périnéale) (coupé)
Artère du bulbe du pénis
Artère honteuse interne
Artère périnéale (coupée)
Vaisseaux honteux internes dans le canal honteux (d'Alcock)
Fascia superficiel du périnée (de Colles) (coupé)
F. Netter M.D.
© Novartis


Nœuds latéraux aortiques (lombaires)
Nœuds lymphatiques pré-aortiques
Nœuds du promontoire (sacraux moyens)
Nœuds iliaques communs
Nœud sacral (latéral)
Nœud iliaque interne
Nœud iliaque externe latéral (supérieur)
Nœuds iliaques externes médiaux (inférieurs)
Nœud obturateur
Nœuds inguinaux superficiels
Nœud inguinal profond suprême (de Cloquet)
Nœuds inguinaux profonds
© Novartis

Vaisseaux et nœuds lymphatiques du périnée : femme

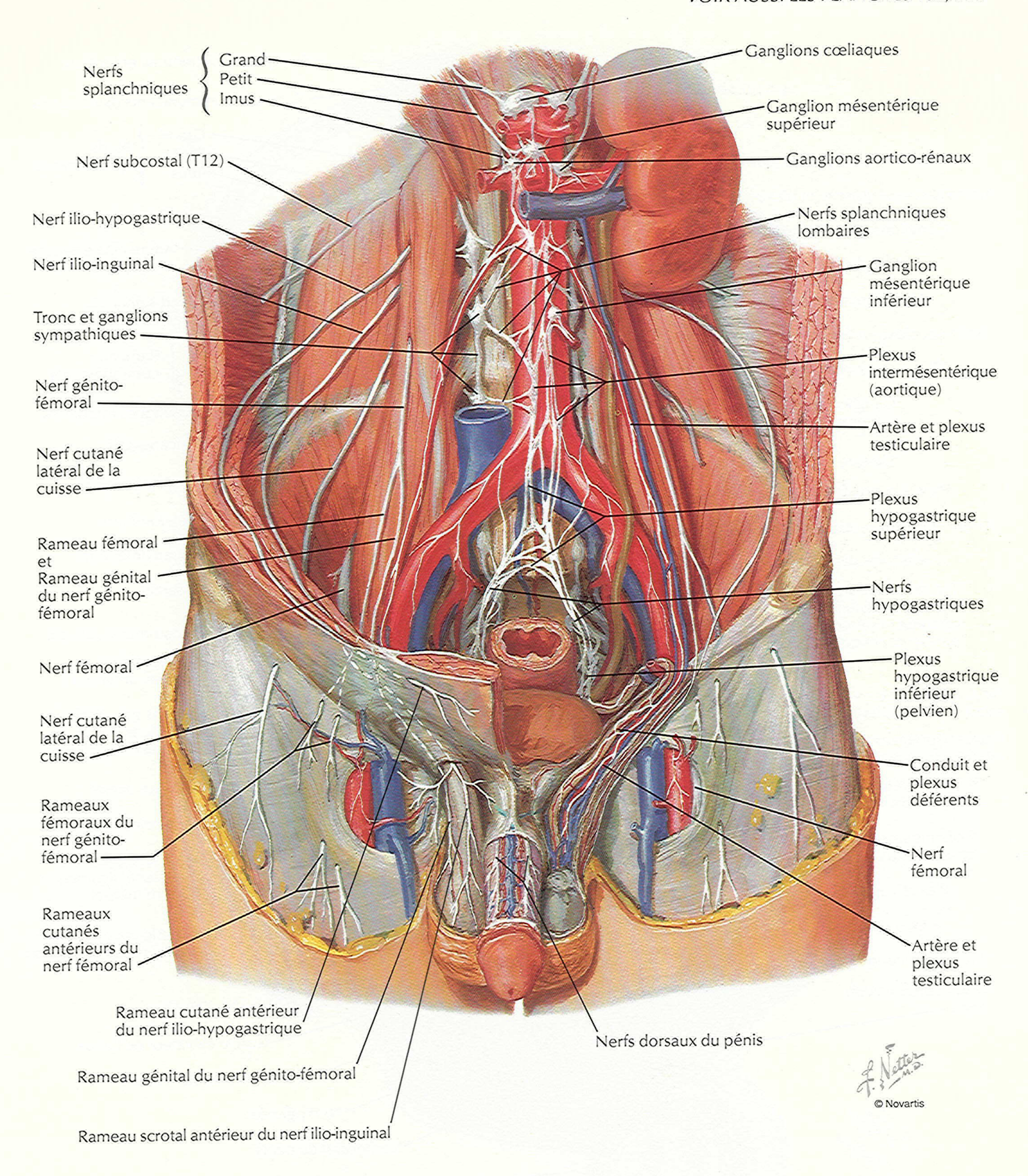




Drainage lymphatique depuis la prostate

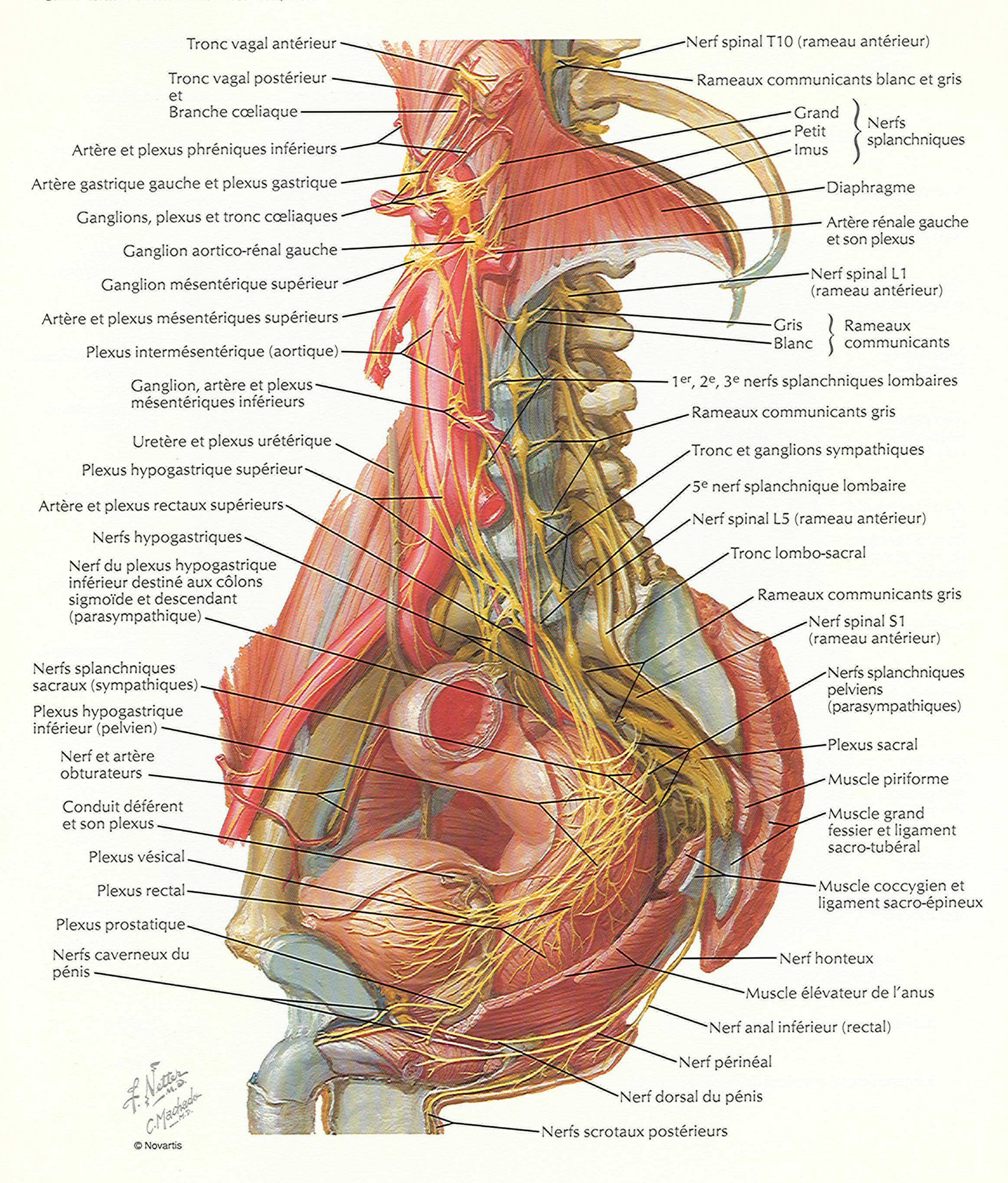
Nerfs des organes génitaux externes : homme

VOIR AUSSI LES PLANCHES 152, 300



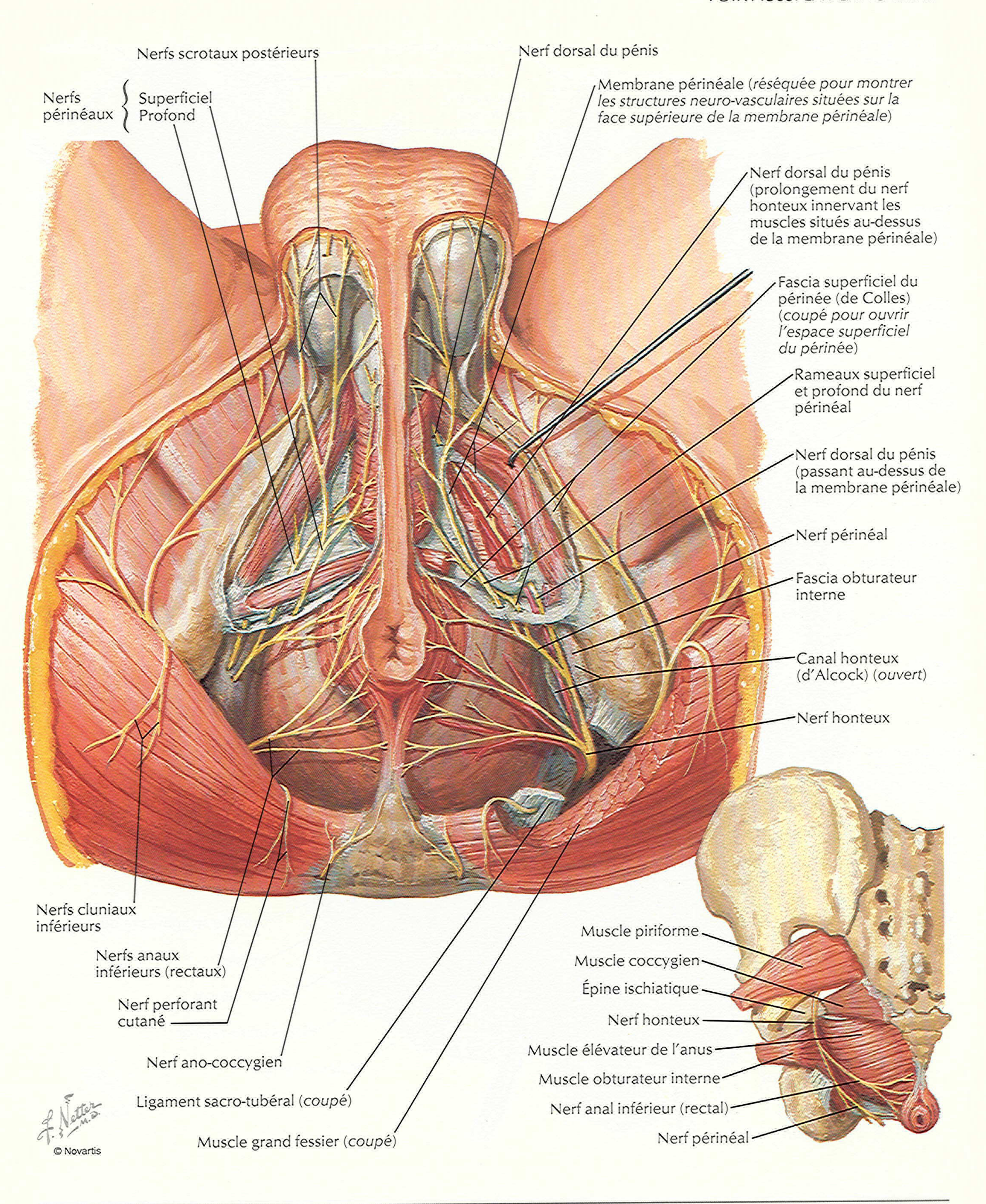
Nerfs des viscères pelviens : homme

VOIR AUSSI LES PLANCHES 152, 300



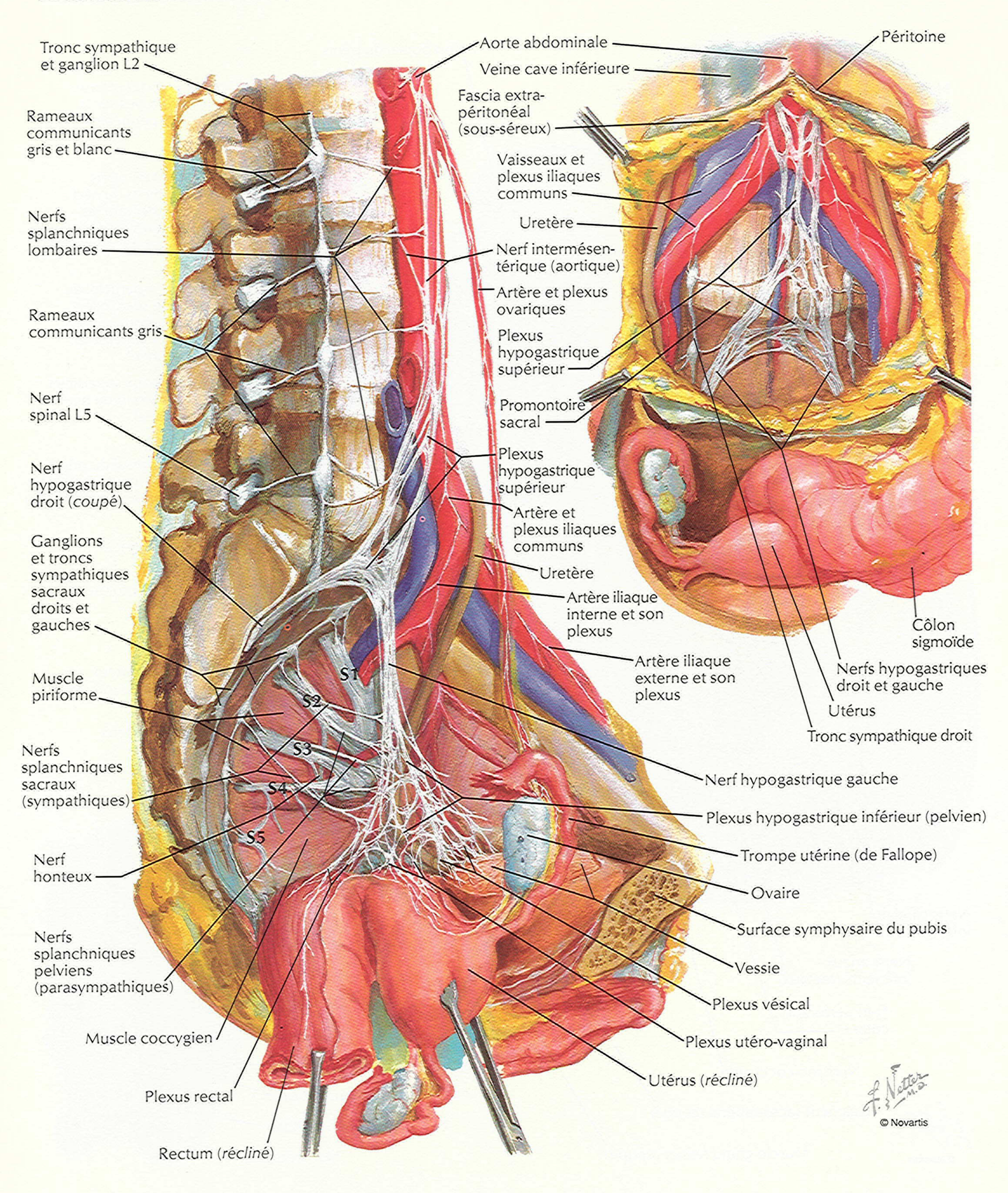
Nerfs du périnée : homme

VOIR AUSSI LA PLANCHE 387



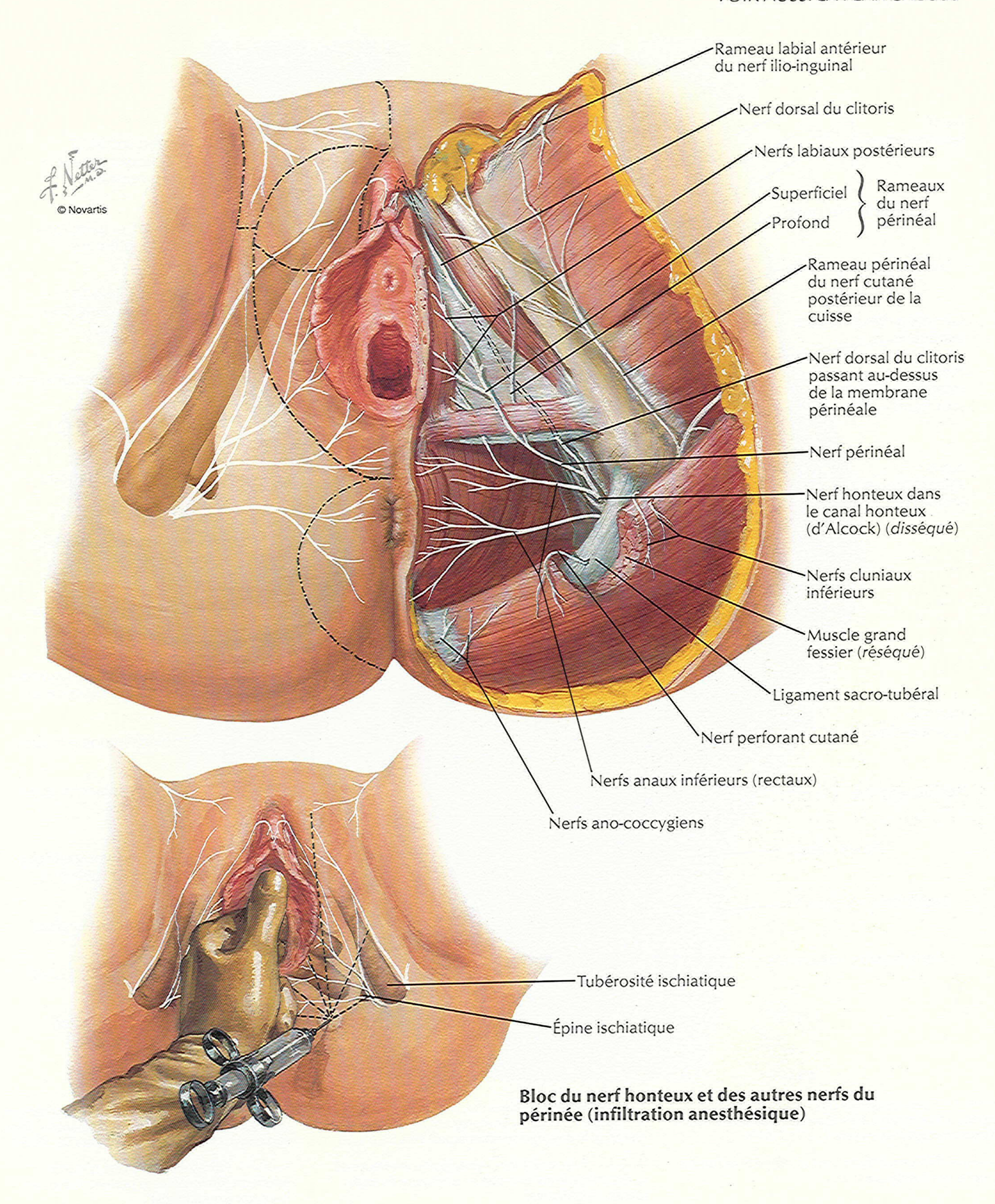
Nerfs des viscères pelviens : femme

VOIR AUSSI LES PLANCHES 152, 300



Nerfs du périnée et des organes génitaux externes : femme

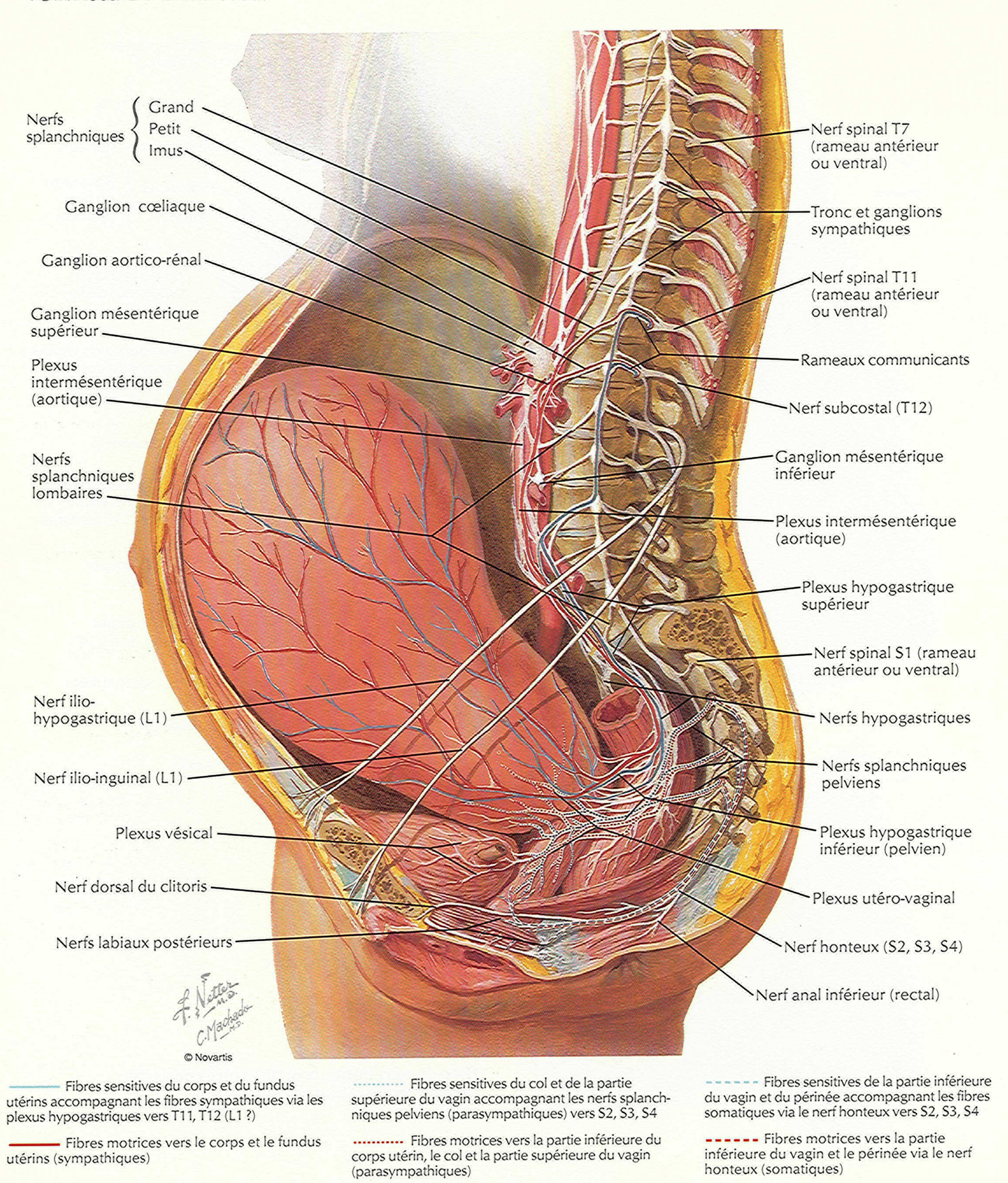
VOIR AUSSI LA PLANCHE 386



Bloc du nerf honteux et des autres nerfs du périnée (infiltration anesthésique)

Voies nerveuses durant l'accouchement

VOIR AUSSI LA PLANCHE 152



Fibres sensitives du corps et du fundus utérins accompagnant les fibres sympathiques via les plexus hypogastriques vers T11, T12 (L1 ?)

Fibres motrices vers le corps et le fundus utérins (sympathiques)

Fibres sensitives du col et de la partie supérieure du vagin accompagnant les nerfs splanchniques pelviens (parasympathiques) vers S2, S3, S4

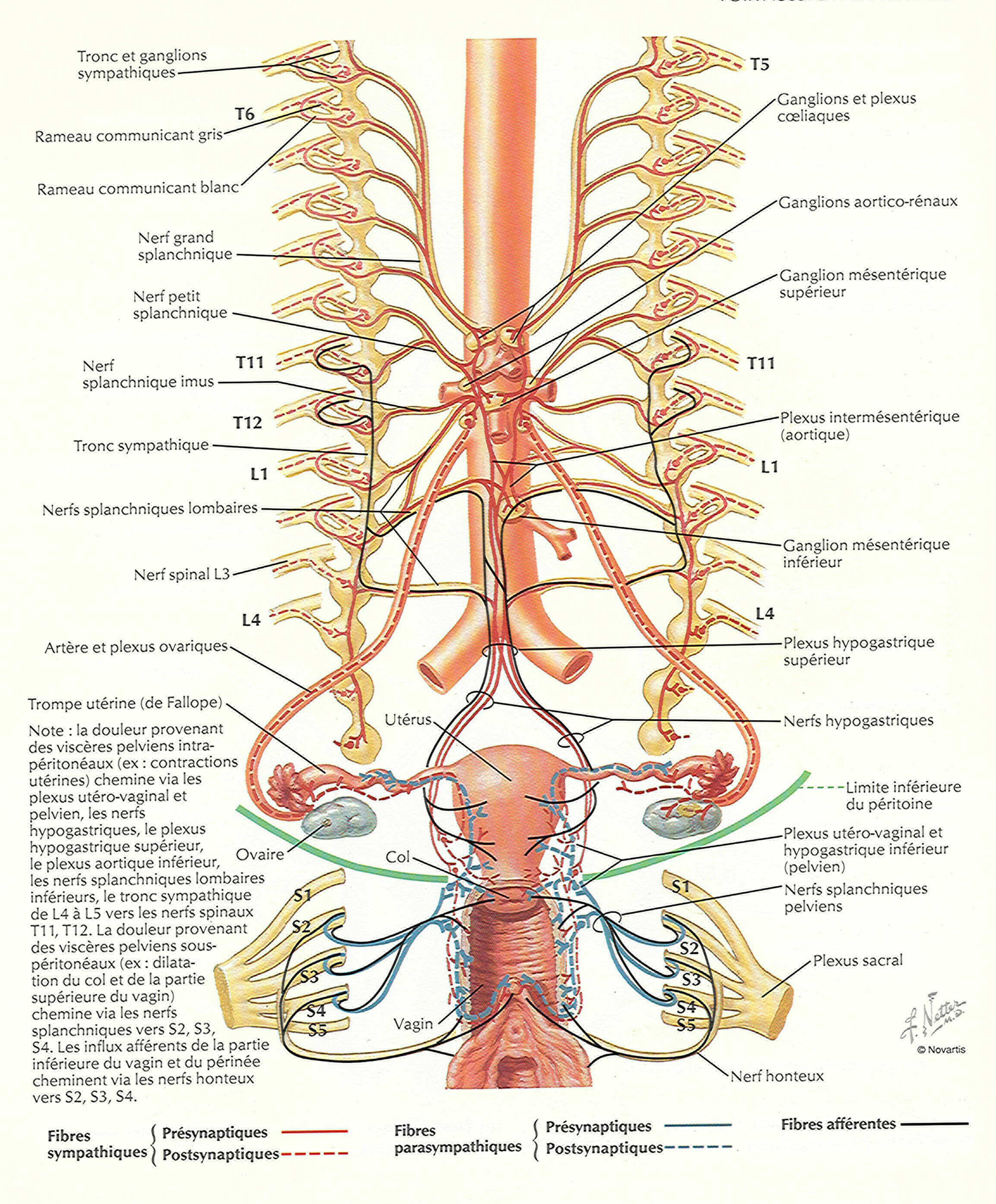
Fibres motrices vers la partie inférieure du corps utérin, le col et la partie supérieure du vagin (parasympathiques)

Fibres sensitives de la partie inférieure du vagin et du périnée accompagnant les fibres somatiques via le nerf honteux vers S2, S3, S4

Fibres motrices vers la partie inférieure du vagin et le périnée via le nerf honteux (somatiques)

Innervation des organes de la reproduction chez la femme : schéma

VOIR AUSSI LA PLANCHE 153



Note : la douleur provenant des viscères pelviens intra-péritonéaux (ex : contractions utérines) chemine via les plexus utéro-vaginal et pelvien, les nerfs hypogastriques, le plexus hypogastrique supérieur, le plexus aortique inférieur, les nerfs splanchniques lombaires inférieurs, le tronc sympathique de L4 à L5 vers les nerfs spinaux T11, T12. La douleur provenant des viscères pelviens sous-péritonéaux (ex : dilatation du col et de la partie supérieure du vagin) chemine via les nerfs splanchniques vers S2, S3, S4. Les influx afférents de la partie inférieure du vagin et du périnée cheminent via les nerfs honteux vers S2, S3, S4.

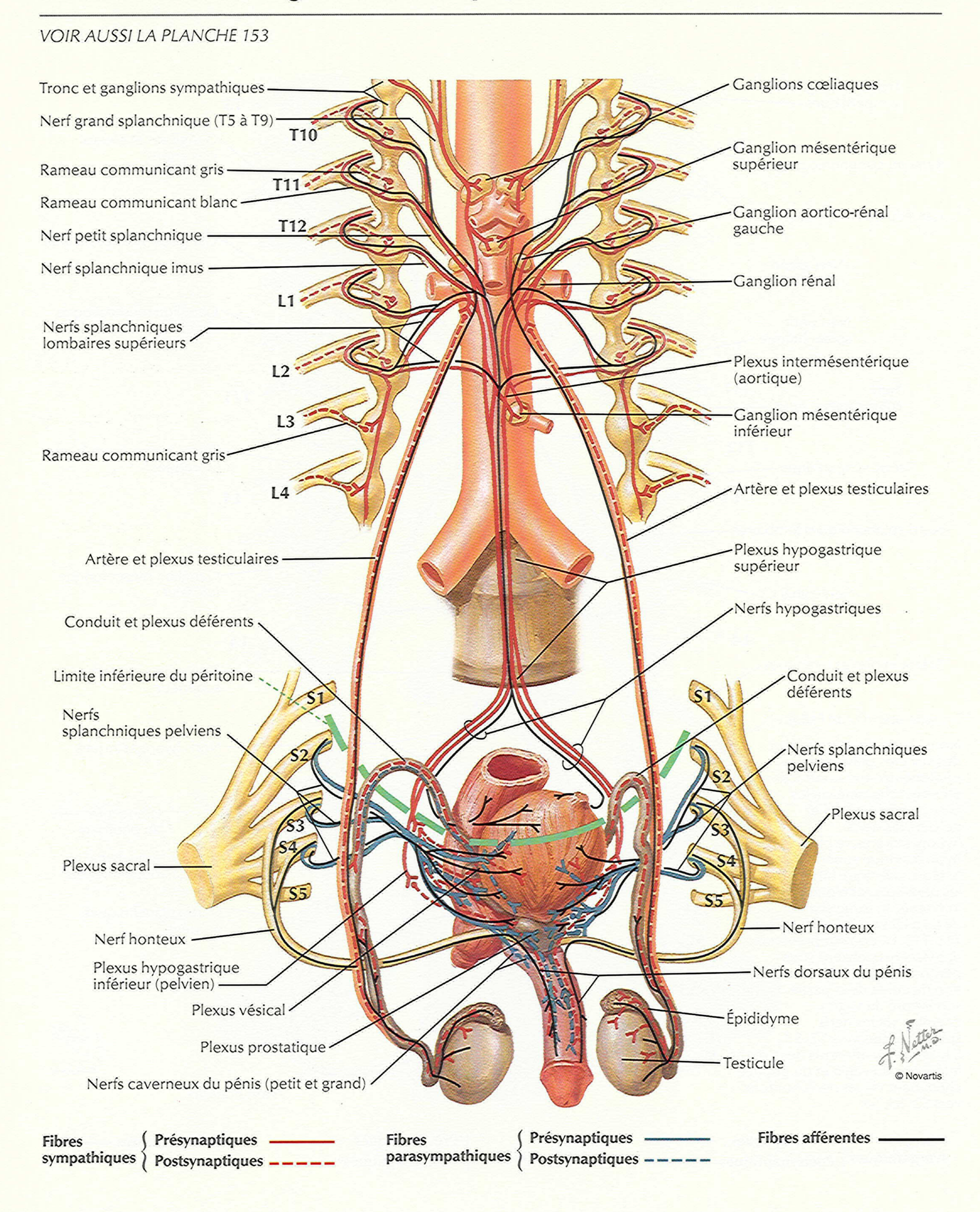
Fibres sympathiques { **Présynaptiques** ——— / **Postsynaptiques** - - - -

Fibres parasympathiques { **Présynaptiques** ——— / **Postsynaptiques** - - - -

Fibres afférentes ———

Innervation des organes de la reproduction chez l'homme : schéma

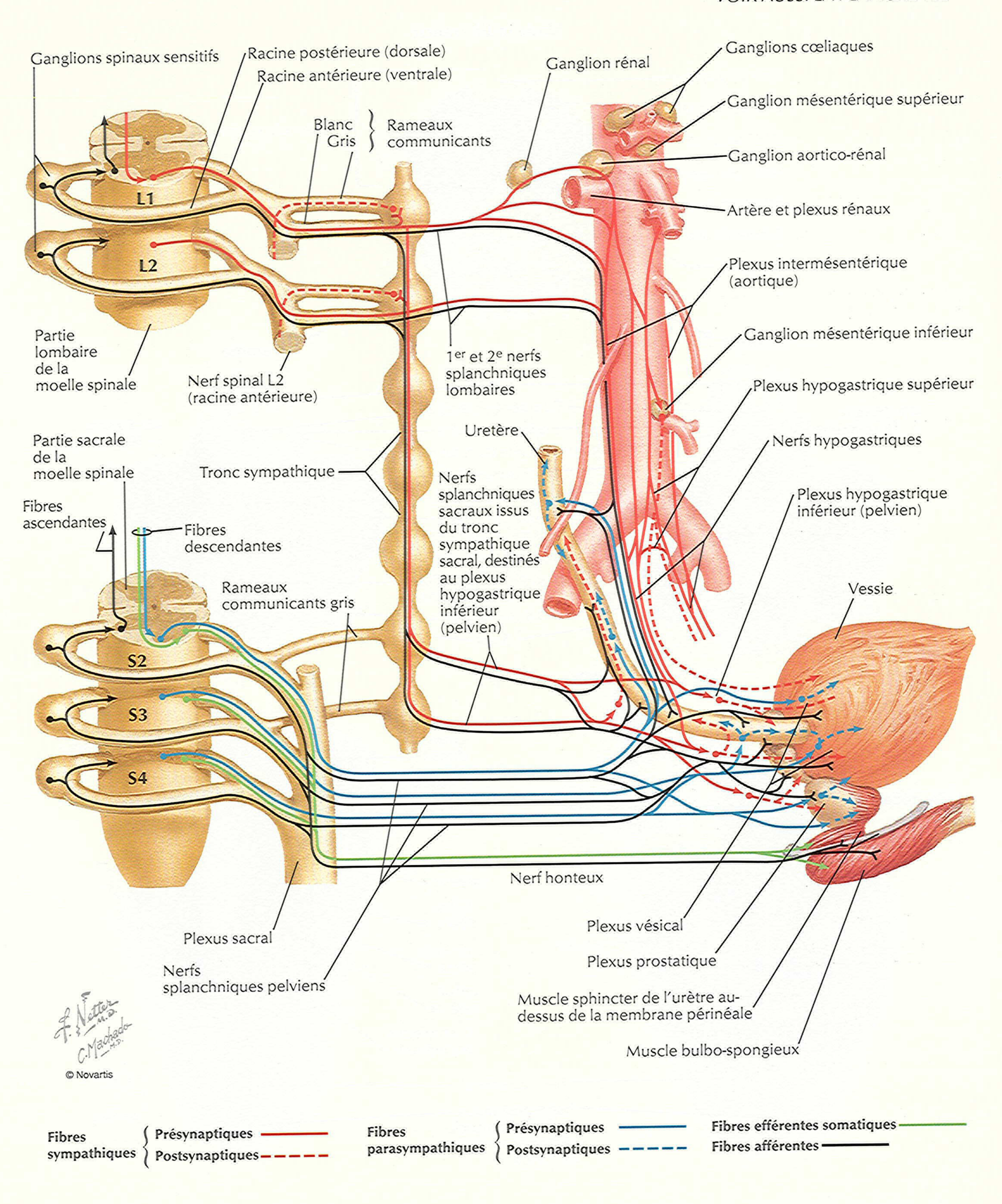
VOIR AUSSI LA PLANCHE 153



Fibres sympathiques	**Présynaptiques**	——	**Fibres parasympathiques**	**Présynaptiques**	——	**Fibres afférentes** ——
	Postsynaptiques	– – – –		**Postsynaptiques**	– – – –	

Innervation de la vessie et de l'uretère inférieur : schéma

VOIR AUSSI LA PLANCHE 153

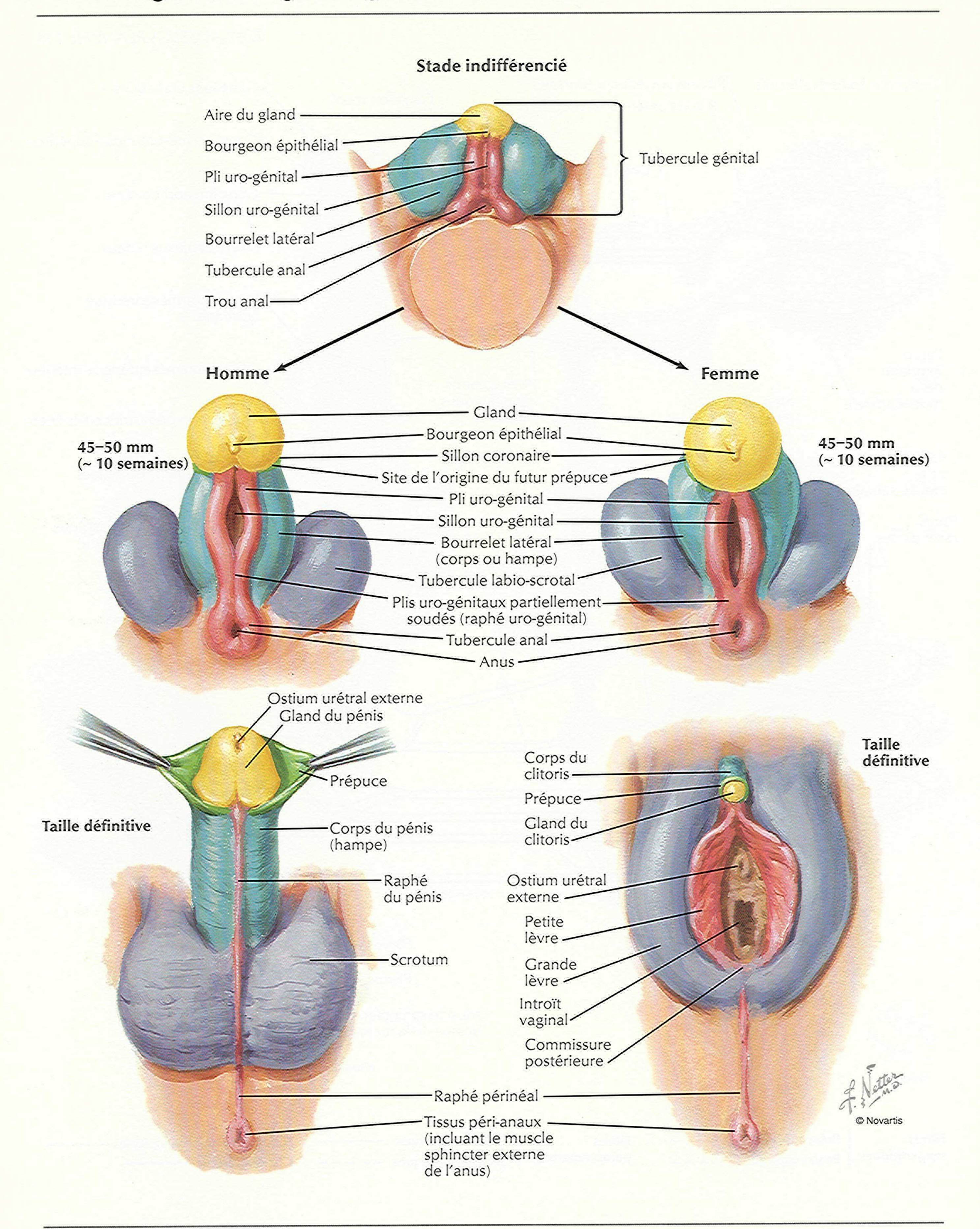


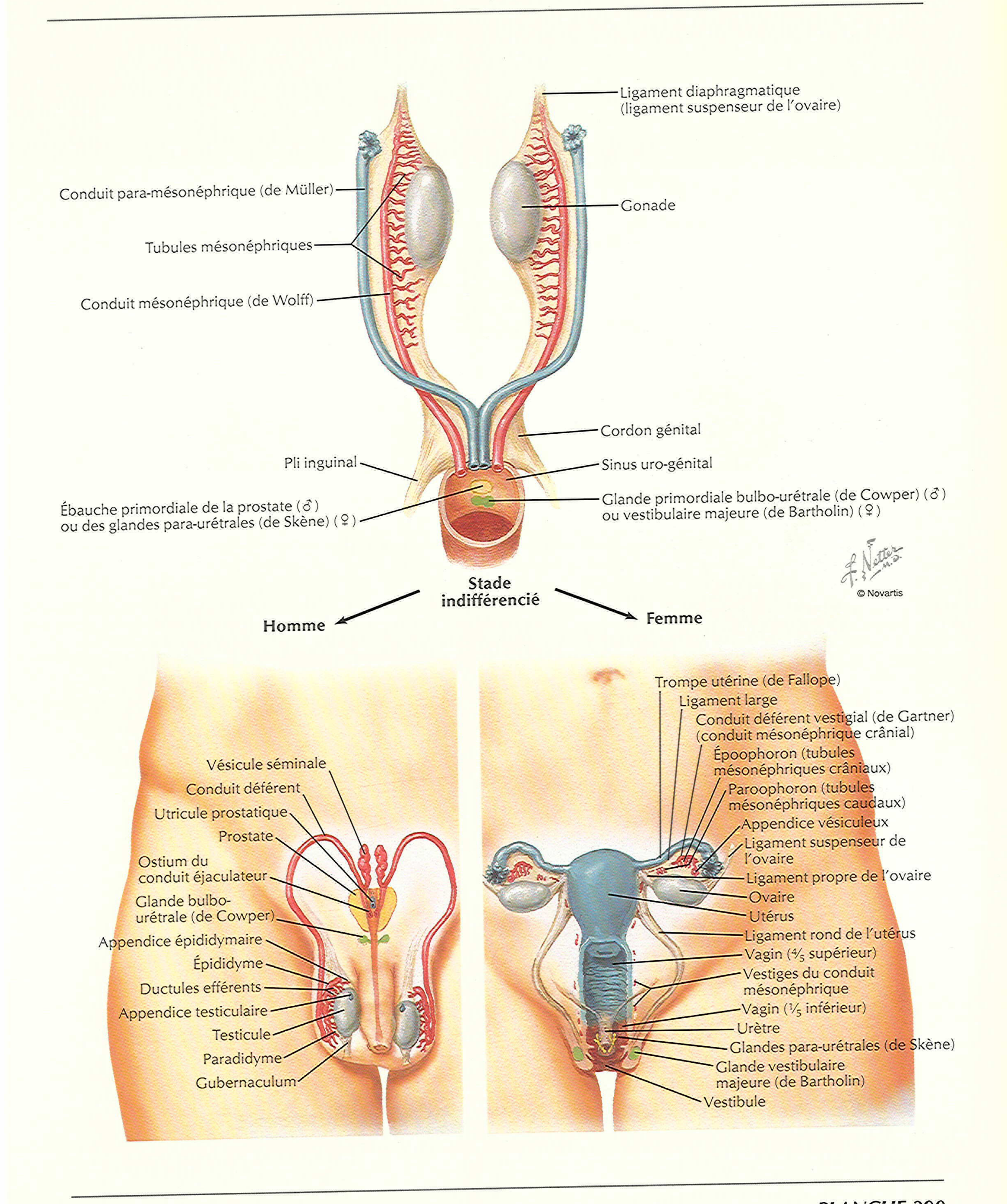
Fibres sympathiques	Présynaptiques	Fibres parasympathiques	Présynaptiques
	Postsynaptiques		Postsynaptiques

Fibres efférentes somatiques

Fibres afférentes

Homologie des organes génitaux externes





Ligament diaphragmatique (ligament suspenseur de l'ovaire)
Conduit para-mésonéphrique (de Müller)
Gonade
Tubules mésonéphriques
Conduit mésonéphrique (de Wolff)
Cordon génital
Pli inguinal
Sinus uro-génital
Ébauche primordiale de la prostate (♂) ou des glandes para-urétrales (de Skène) (♀)
Glande primordiale bulbo-urétrale (de Cowper) (♂) ou vestibulaire majeure (de Bartholin) (♀)
© Novartis
Stade indifférencié
Homme
Femme
Vésicule séminale
Conduit déférent
Utricule prostatique
Prostate
Ostium du conduit éjaculateur
Glande bulbo-urétrale (de Cowper)
Appendice épididymaire
Épididyme
Ductules efférents
Appendice testiculaire
Testicule
Paradidyme
Gubernaculum
Trompe utérine (de Fallope)
Ligament large
Conduit déférent vestigial (de Gartner) (conduit mésonéphrique crânial)
Époophoron (tubules mésonéphriques crâniaux)
Paroophoron (tubules mésonéphriques caudaux)
Appendice vésiculeux
Ligament suspenseur de l'ovaire
Ligament propre de l'ovaire
Ovaire
Utérus
Ligament rond de l'utérus
Vagin (4/5 supérieur)
Vestiges du conduit mésonéphrique
Vagin (1/5 inférieur)
Urètre
Glandes para-urétrales (de Skène)
Glande vestibulaire majeure (de Bartholin)
Vestibule